C.T. 2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
NIT 900.211.682-3
CR 60 N° 47A35
Tel: (604) 5791167
Rionegro - Colombia
ct2@une.net.co

Factura electrónica de venta
No. FE 99

Señores	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO		
NIT	890.983.813-8	**Teléfono**	(034) 5460080
Dirección	Calle 50 No. 49-71 Plaza Mayor Jose Maria Cordoba	**Ciudad**	El Santuario - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	12/12/2024, 07:17
Expedición	12/12/2024, 07:18
Vencimiento	12/12/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	PAGO ACTA AVANCE No 002 - CONTRATO DE OBRA 519 DE 2024 - OBJETO: CONSTRUCCION DEL SALON COMUNAL BARRIO EL CALVARIO ZONA URBANA MUNICIPIO DEL SANTUARIO.	1.00	67,316,648.66	67,316,648.66

Total Items: 1

Valor en Letras:
Ochenta y cinco millones cuatrocientos noventa y dos mil ciento cuarenta y tres pesos m/cte con ochenta cent.

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 85,492,143.80

Total Bruto	67,316,648.66
Administración 22.00%	14,809,662.71
Imprevistos 0.00%	0.00
Utilidad 5.00%	3,365,832.43
Total a Pagar	**85,492,143.80**

Observaciones:
FAVOR CONSIGNAR EN LAS SIGUIENTES CUENTAS BANCOLOMBIA CORRIENTE BANCOLOMBIA N° 01244126246 / AHORROS No. 02449761068.

Orden de compra: -

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764082391558 aprobado en 20241029 prefijo FE desde el número 96 al 150 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4220 Construcción de proyectos de servicio público Tarifa
CUFE: 0731c047929a5592feb4fdf1932aab35f180b8d821104dee15291e59ea9c315619f9ca00cdff0c939127b0c259a8db90

Alcaldía de El Santuario		
	CONTRATANTE	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE
	AREA	INFRAESTRUCTURA

ACTA DE PAGO DE OBRA # 2 del 17 de noviembre al 7 de diciembre del 2024

CONTRATO No.	519 de 2024
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S. - NIT 900.211.682-3
INTERVENTOR	N/A
SUPERVISOR	DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO

VALOR DEL CONTRATO	$ 150.500.000,00		
ADICIÓN:	$ 0		
VALOR TOTAL	$ 150.500.000,00		
PLAZO DEL CONVENIO:			
PRÓRROGA:	-		
PLAZO LIQUIDACIÓN:	DOS (2) MESES		
FECHA DE INICIO	10 de octubre de 2024	FECHA DE TERMINACIÓN	10 de diciembre de 2024

En El Santuario a los siete (7) días del mes de diciembre de 2024 se reunieron: CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMÉNEZ, Representante Legal de la Empresa C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S. NIT 900.211.682-3, profesional en ingeniería civil DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO, supervisor designado, y NATALIA VALENCIA JARAMILLO apoyo a la supervisión, para dejar constancia por medio de la presente Acta del recibo parcial de obra No 1, según condiciones que se detallan a continuación:

											OBRA EJECUTADA					
CONDICIONES CONTRACTUALES							MODIFICACIONES				ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACUMULADO	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD 1	VALOR UNITARIO2	VALOR TOTAL2		CANTIDAD 2	VALOR 2	CANTIDAD 3	VALOR 3	CANT. ACUM.	VALOR ACUM.
	1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**														
	1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, ribetes y planos.	día	4,00	$ 586.421,55	$ 2.345.686,20			$ -		4,00	$ 2.345.686,20		$ -	4,00	$ 2.345.686,20
	1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2,10 m, y estructura en larguero común cada 3 metros, concreto de 17,5 MPa para fijación de estructura en madera común. Incluye suministro, transporte, instalación y desmonte de la tela, excavación manual en cualquier material, cargue, transporte y botada de material y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	32,00	$ 24.583,68	$ 786.677,76			$ -		19,35	$ 475.694,21		$ -	19,35	$ 475.694,21
	2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**														
	2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0.0 - 2.0 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolos de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	48,40	$ 44.500,50	$ 2.153.624,20			$ -		24,53	$ 1.091.784,17	3,44	$ 153.072,82	27,97	$ 1.244.856,99
	2.4	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacondicionado con medios MANUALES y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactada.	m3	12,00	$ 205.020,09	$ 2.460.241,08			$ -		6,34	$ 1.298.802,27	2,29	$ 470.316,09	8,63	$ 1.769.118,36
	3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES**														
	3.5	Construcción de VIGA DE AMARRE en concreto de 21 Mpa., DE 0.3 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	42,00	$ 77.306,13	$ 3.246.857,46			$ -		0,00	$ -	39,38	$ 3.044.315,40	39,38	$ 3.044.315,40
	3.6	Construcción de COLUMNAS en concreto de 21 Mpa., DE 0.2 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	76,00	$ 51.256,24	$ 3.895.626,24			$ -		0,00	$ -	79,50	$ 4.075.030,06	79,50	$ 4.075.030,06
	3.8	Construcción de COLUMNAS en concreto de 21 Mpa., DE 0.5 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	8,00	$ 95.301,36	$ 762.410,88			$ -		0,00	$ -	5,40	$ 514.627,34	5,40	$ 514.627,34

CONDICIONES CONTRACTUALES							MODIFICACIONES			ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACUMULADO	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD 1	VALOR UNITARIO2	VALOR TOTAL2	CANTIDAD 2	VALOR 2	CANTIDAD 3	VALOR 3	CANT. ACUM.	VALOR ACUM.
	3.9	Construcción de LOSA DE CONTRAPISO en concreto de 21 MPA. Con un ESPESOR DE 0.10m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	96,00	$ 89.359,38	$ 8.578.500,48			$ -	82,02	$ 7.329.256,35	12,91	$ 1.153.629,80	94,93	$ 8.482.886,94
	3.10	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE MAMPOSTERÍA Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES (una sola cara): ancho de 2 cm, instalación de varilla de espuma de polietileno tipo sellalon, sikarod ó equivalente de Ø= 1", aplicación de masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano tipo Sikaflex- 1a ó equivalente, junta máxima de ancho= 20 mm, prof.= 5 mm., color similar al muro a definir por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Se deben seguir todas las especificaciones y recomendaciones de los fabricantes de los materiales.	ml	64,00	$ 11.004,84	$ 704.309,76			$ -	0,00	$ -	50,80	$ 559.045,87	50,80	$ 559.045,87
	4	ACEROS													
	4.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	2.300,00	$ 7.074,54	$ 16.271.442,00			$ -	1.203,21	$ 8.512.184,16	416,06	$ 2.943.447,26	1.619,28	$ 11.456.831,42
	4.2	Suministro, transporte e instalación de MALLA ELECTROSOLDADA D-158. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	m2	106,00	$ 16.396,38	$ 1.738.016,28			$ -	82,02	$ 1.344.831,09	12,91	$ 211.677,27	94,93	$ 1.556.508,35
	5	MAMPOSTERÍA													
	5.1	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE LISO GRIS DE CONCRETO 15X20X40, ESPESOR DE 15 cm. Mortero de pega 1:4 (diseño y aprobación de mezclas para la pega en obra, cumpliendo norma que aplique a este tipo de mezclas) según color indicado por el diseñador, retenedor de agua y ensayos de resistencia para el mortero, lavado final, cortes a máquina (norma icontec 451, 296 y ASTM C-652 y C-34) trabes, machones, cuchillas, enrases, terminales y aristas de fabrica. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m2	132,00	$ 86.493,33	$ 11.417.119,56			$ -	45,00	$ 3.892.199,85	18,90	$ 1.635.113,16	63,90	$ 5.527.313,01
	5.2	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERÍA EN BLOQUE EN CONCRETO ESTRUCTURAL TIPO CATALÁN DE 13 MPa LISO AMBAS CARAS, DE 10 X 5 X 20 CM. ESPESOR DE 10 cm. ACABADO A LA VISTA (REBITADO AMBOS LADOS) Incluye el suministro y transporte, el mortero de pega 1:4 espesor mayor0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. COLOR SE DEFINE CON LA INTERVENTORÍA	m2	16,00	$ 98.237,70	$ 1.571.803,20			$ -	0,00	$ -	12,45	$ 1.222.646,77	12,45	$ 1.222.646,77
	6	REVOQUES Y ACABADOS													
	6.1	COLOCACIÓN DE REVOQUE CON MORTERO 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	16,00	$ 39.997,98	$ 639.967,68			$ -	0,00	$ -	44,94	$ 1.797.489,22	44,94	$ 1.797.489,22
	6.2	Construcción cerámica duropiso Corona para baños antideslizante. Suministro y transporte de materiales, lecheda, Cargue, transporte y botada de material sobrante (carnaza y otros) en botaderos oficiales.	m2	4,20	$ 93.293,64	$ 391.833,29			$ -	0,00	$ -	3,00	$ 279.880,92	3,00	$ 279.880,92
	6.3	Construcción de cerámica de pared Blanco 30x60 cm Corona o similar. Suministro y transporte de materiales, lecheda, Cargue, transporte y botada de material sobrante (carnaza y otros) en botaderos oficiales.	m2	16,00	$ 87.742,71	$ 1.403.883,36			$ -	0,00	$ -	9,06	$ 794.948,96	9,06	$ 794.948,96
	7	CUBIERTA Y CIELOS - CUBIERTA													
	7.1	Suministro, fabricación, montaje y transporte de acero estructural para cubierta según planos de diseño estructural (ver detalles). Incluye suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, contravientos, tensores, tornillos, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto. Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva. (2) dos manos de esmalte base acelte mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje y todos los demás elementos necesario para su correcta instalación	kg	424,00	$ 18.804,06	$ 7.972.921,44			$ -	0,00	$ -	966,20	$ 18.168.388,75	966,20	$ 18.168.388,75

CONDICIONES CONTRACTUALES							MODIFICACIONES			ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACUMULADO	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD 1	VALOR UNITARIO2	VALOR TOTAL2	CANTIDAD 2	VALOR 2	CANTIDAD 3	VALOR 3	CANT. ACUM.	VALOR ACUM.
	7.2	Suministro, transporte e instalación de cubierta termoacústica 2mm trapezoidal tipo ajover o equivalente (lámina metálica con recubrimiento de asfalto, foil de aluminio y recubrimiento en color). Incluye remates internos y externos de cubierta, tornillos autoroscantes y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	102,00	$ 114.130,17	$ 11.641.277,34			$ -	0,00	$ -	102,35	$ 11.681.222,90	102,35	$ 11.681.222,90
	7.3	Suministro, transporte y colocación de canoa en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m, con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, wash primer, anticorrosivo epóxico por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta.	m	18,00	$ 140.305,77	$ 2.244.892,32			$ -	0,00	$ -	14,27	$ 2.002.163,34	14,27	$ 2.002.163,34
	7.4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua LLUVIA. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, anclajes certificado, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	22,00	$ 38.938,68	$ 856.650,96			$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
	7.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RUANA EN LAMINA GALVANIZADA Cal .26 d/ 0.60 m.	m	32,00	$ 25.692,48	$ 822.159,36			$ -	0,00	$ -	20,88	$ 536.458,98	20,88	$ 536.458,98
	8	CARPINTERÍA METÁLICA													
	8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO , vidrio de 4mm en T103 perimetral y sistema 3831 interno con marco en aluminio de 2,50mts de alto x 2. mts de ancho Incluye elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00	$ 906.453,90	$ 906.453,90			$ -	0,00	$ -	1,00	$ 906.453,90	1,00	$ 906.453,90
	8.2	PUERTA CON MARCO, LAMINA CAL 18 + PINTURA TERMO CURADA COLOR POR DEFINIR, 0.7.00 X 2.50M. Incluye elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00	$ 695.583,90	$ 695.583,90			$ -	0,00	$ -	1,00	$ 695.583,90	1,00	$ 695.583,90
	8.3	Suministro, transporte y colocación de ventana en aluminio anodizado natural y cristal claro templado de 6 mm, dividida en dos cuerpos verticales, un corredizo, montante en aluminio anodizado natural con cristal templado de 6mm de un cuerpo fijo. Incluye cerradura de seguridad, tiradera doble fin en el ala corredizo, pisavidrios a presión, empaques, silicona estructural anthongos en todo el perimetro de los vidrios, riel, rodamientos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoría.	m2	10,00	$ 510.892,40	$ 5.108.024,00			$ -	0,00	$ -	9,08	$ 4.634.227,38	9,08	$ 4.634.227,38
	9	REDES HIDROSANITARIAS													
	9.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	ml	26,00	$ 54.905,40	$ 1.427.540,40			$ -	12,00	$ 658.864,80		$ -	12,00	$ 658.864,80
	9.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 2", para aguas residuales ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo. NOTA: SE DEBE DESCONTAR LOS 2m DEL PUNTO SANITARIO	ml	24,00	$ 28.123,92	$ 674.974,08			$ -	6,00	$ 168.743,52		$ -	6,00	$ 168.743,52
	9.3	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (cerchas) de paredes o pisos que lo requieren incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ml	2,00	$ 111.555,18	$ 223.110,36			$ -	1,00	$ 111.555,18		$ -	1,00	$ 111.555,18

CONDICIONES CONTRACTUALES							MODIFICACIONES			ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACUMULADO	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD 1	VALOR UNITARIO2	VALOR TOTAL2	CANTIDAD 2	VALOR 2	CANTIDAD 3	VALOR 3	CANT. ACUM.	VALOR ACUM.
	9.4	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ml	6,00	$ 73.572,84	$ 441.437,04			$ -	4,00	$ 294.291,36		$ -	4,00	$ 294.291,36
	9.5	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2". Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran. Incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ml	28,00	$ 12.623,49	$ 353.457,72			$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
	9.6	Suministro, transporte e instalación de salidas de alcesto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento.	ml	8,00	$ 41.081,04	$ 328.648,32			$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
	9.7	Suministro, transporte e instalación de LLAVE MANGUERA Ø 1/2"Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	und	2,00	$ 52.008,66	$ 104.017,32			$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
	10	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES													
	10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye Sanitario AQUAJET o similar con tapa y tanque, sifón bolsita y desague sencillo. Grapes. llave de 1/2 metálica de control, abasto accesorios de conexión e instalación.)	und	1,00	$ 424.420,92	$ 424.420,92			$ -	0,00	$ -	1,00	$ 424.420,92	1,00	$ 424.420,92
	10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye lavamanos de Colgar marantes con pedestal, sifón bolsita y desagüe sencillo. Grapes. accesorios de conexión e instalación.)	und	1,00	$ 222.460,92	$ 222.460,92			$ -	0,00	$ -	1,00	$ 222.460,92	1,00	$ 222.460,92
	10.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL REF. 08560 COLOR BLANCO DE CORONA Ó EQUIVALENTE INCLUYE GRIFERÍA, Y CEMENTO GRIS TIPO 1 DE MARCA RECONOCIDA Y BUENA DE CALIDAD.	und	1,00	$ 494.295,12	$ 494.295,12			$ -	0,00	$ -	1,00	$ 494.295,12	1,00	$ 494.295,12
	11	RED ELÉCTRICA													
	11.1	Suministro, transporte e instalación de tablero de 8 circuitos trifásico SH, 240/120 voltios, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores. Incluye: puerta abisagrada, chapa con leve, elementos de fijación, tapa breaker, marcación, diagrama unifilar y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	1,00	$ 235.963,53	$ 235.963,53			$ -	0,00	$ -	1,00	$ 235.963,53	1,00	$ 235.963,53
	11.2	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cables 2No.8(F) + 1No.8(N) + 1No.8(T) AWG-THWN. Incluye: Cintas, marcación y demás accesorios para su correcta instalación.	ml	20,00	$ 33.676,83	$ 673.536,60			$ -	0,00	$ -	20,00	$ 673.536,60	20,00	$ 673.536,60
	11.3	Suministro, transporte e instalación de varilla de puesta a tierra de 5/8"x2400mm, incluye tuerca, cable hasta medidor y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	1,00	$ 339.805,62	$ 339.805,62			$ -	0,00	$ -	1,00	$ 339.805,62	1,00	$ 339.805,62
	11.4	Suministro, transporte e instalación de breaker monopolar enchufable de 1x15A, 1x20A o 1x30A - Icc= 10kA, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	8,00	$ 36.364,68	$ 290.917,44			$ -	0,00	$ -	8,00	$ 290.917,44	8,00	$ 290.917,44
	11.5	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para toma corriente doble con polo a tierra color blanco, 125V, 15A (NEMA 5-15R) en caja metálica 12x12x5cm. Incluye: 3m de tubo EMT de 1/2, 9m de cable de cobre 3x/no.12 AWG-LSZH, caja metálica 12x12x5, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación	und	5,00	$ 123.926,22	$ 619.631,10			$ -	0,00	$ -	5,00	$ 619.631,10	5,00	$ 619.631,10

CONDICIONES CONTRACTUALES							MODIFICACIONES			ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACUMULADO	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD 1	VALOR UNITARIO2	VALOR TOTAL2	CANTIDAD 2	VALOR 2	CANTIDAD 3	VALOR 3	CANT. ACUM.	VALOR ACUM.
	11.6	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para interruptor sencillo 125V - 10A color blanco en caja metálica tipo Rawelt. Incluye: 3m de tubo EMT de 3/4, 3m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica tipo Rawelt 2x4, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación	und	6,00	$ 122.980,92	$ 737.765,52			$ -	0,00	$ -	4,00	$ 491.863,68	4,00	$ 491.863,68
	11.7	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para toma corriente doble con polo a tierra GFCI, 125V, 15A (NEMA 5-15R) en caja metálica 12x12x5cm. Incluye: 3m de tubo EMT de 1/2, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica 12x12x5, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación	und	2,00	$ 161.174,97	$ 322.349,94			$ -	0,00	$ -	2,00	$ 322.349,94	2,00	$ 322.349,94
	11.8	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para iluminación con toma corriente doble con polo a tierra color blanco, 125V, 15A (NEMA 5-15R) en caja metálica 12x12x5cm. Incluye: 3m de tubo EMT de 1/2, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica 12x12x5, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación.	und	15,00	$ 134.560,80	$ 2.018.412,00			$ -	0,00	$ -	15,00	$ 2.018.412,00	15,00	$ 2.018.412,00
	11.9	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT Ø3/4". Incluye: uniones, entradas a caja, curvas, elementos de fijación y marcación.	ml	20,00	$ 21.090,96	$ 421.819,20			$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
	11.10	Suministro, transporte e instalación de caja de paso metálica 12x12x5cm con tapa troquel universal y/o tapa lisa. Incluye: elementos de fijación y marcación.	und	10,00	$ 26.673,57	$ 266.735,70			$ -	0,00	$ -	8,00	$ 213.388,56	8,00	$ 213.388,56
	11.11	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre # 12 AWG-LSZH. Incluye: elementos de fijación y marcación.	ml	80,00	$ 4.786,65	$ 382.932,00			$ -	0,00	$ -	80,00	$ 382.932,00	80,00	$ 382.932,00
	11.12	Suministro, transporte e instalación de luminaria hermética LED 36W DL HIGH FLUX, 140 lm/W, 7000 lm, 50000h L70, IP65, IK06. Incluye: elementos de fijación, cable encauchetado 3x16AWG y clavija	und	15,00	$ 207.128,76	$ 3.106.931,33			$ -	0,00	$ -	15,00	$ 3.106.931,33	15,00	$ 3.106.931,33
		SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 118.503.937,01			$ -		$ 37.529.853,86		$ 67.316.648,88		$ 104.942.902,20
		ADMINISTRACIÓN (22%)				$ 26.070.866,14			$ -		$ 8.255.687,79		$ 14.809.662,71		$ 23.065.350,48
		UTILIDAD (5%)				$ 5.925.196,85			$ -		$ 1.876.292,68		$ 3.365.832,43		$ 5.242.125,11
		VALOR TOTAL INCLUIDO A.U.				$ 150.500.000,00			$ -		$ 47.657.834,02		$ 85.492.143,80		$ 133.149.377,79
		VALOR PRESENTA ACTA No. 2				$ 85.492.143,80								SALDO	$ 17.350.932,21

El recibo por parte de la supervisión de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato.
Para constancia de lo anterior firman la presente acta de recibo parcial de obra los que en ella intervinieron, en el municipio de El Santuario Antioquia a los siete (7) días del mes de diciembre de 2024

HERNÁN ALONSO ZAPATA CUERVO
RESIDENTE DE OBRA
C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMÉNEZ
Rep. Legal de C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
CONTRATISTA

Supervisor: DUBLAN ADEL OCAMPO GIRALDO
ALCALDÍA MUNICIPIO DE EL SANTUARIO ANTIOQUIA

Apoyo a Supervisión: NATALIA VALENCIA JARAMILLO
ALCALDÍA MUNICIPIO DE EL SANTUARIO ANTIOQUIA

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

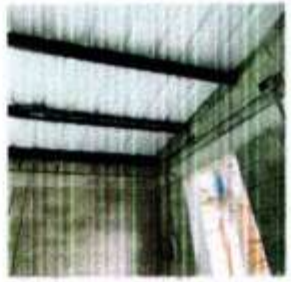
ITEM	11.12	Suministro, transporte e instalación de luminaria hermética LED 36W DL HIGH FLUX, 140 lm/W, 7000 lm, 50000h L70, IP65, IK05. Incluye: elementos de fijación, cable encauchetado 3x16AWG y clavija.
UN	und	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	15,00	0,00	0,000	0,000	15,00

N°	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	und				15					15,00	SALON + BAÑO + BODEGA + COCINETA
CANTIDAD CORTE N°01										0,00	
CANTIDAD CORTE N°02										15,00	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										15,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL										15,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										0,00	

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ARLEY OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENEZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

	PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	MEMORIAS DE CALCULO
	CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA	
	CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	

FECHA: 7/12/2024

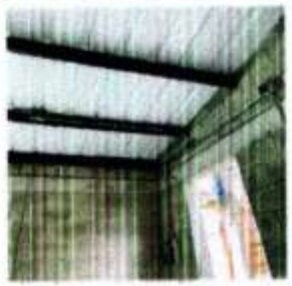
ITEM	11.11	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre # 12 AWG-LSZH. Incluye: elementos de fijación y marcación.
UN	m	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	80,00	0,00	0,000	0,000	80,00

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	und	80,00			1					80,00	SALON
CANTIDAD CORTE N°01										0,00	
CANTIDAD CORTE N°02										80,00	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										80,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL										80,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										0,00	

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENEZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	11.10	Suministro, transporte e instalación de caja de paso metálica 12x12x5cm con tapa troquel universal y/o tapa lisa. Incluye: elementos de fijación y marcación.
UN	und	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	8,00	0,00	0,000	0,000	8,00

ESQUEMA - FOTO

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	π	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	und				8					8,00	SALON
CANTIDAD CORTE N°01										0,00	
CANTIDAD CORTE N°02										8,00	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										8,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL										10,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										-2,00	CANTIDAD MENOR EJECUTADA

1	2

DUGLAN ARLEY OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENEZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

	PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**
	CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA	FECHA
	CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	7/12/2024

ITEM	11.8	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para iluminación con toma corriente doble con polo a tierra color blanco. 125V, 15A (NEMA 5-15R) en caja metálica 12x12x5cm. Incluye: 3m de tubo EMT de 1/2, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica 12x12x5, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación.
UN	und	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	15,00	0,00	0,000	0,000	15,00

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp		
1	und				15					15,00	SALON
									CANTIDAD CORTE N°01	0,00	
									CANTIDAD CORTE N°02	15,00	
									CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA	15,00	
									CANTIDAD CONTRACTUAL	15,00	
									MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD	0,00	

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENEZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	11.7	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para toma corriente doble con polo a tierra GFCI, 125V, 15A (NEMA 5-15R) en caja metálica 12x12x5cm. Incluye: 3m de tubo EMT de 1/2, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica 12x12x5, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación
UN	und	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	2,00	0,00	0,000	0,000	2,00

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	und				2					2,00	BAÑO + COCINETA
CANTIDAD CORTE N°01										0,00	
CANTIDAD CORTE N°02										2,00	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										2,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL										2,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										0,00	

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ANGEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENEZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

	PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	FECHA
	CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA	7/12/2024
	CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

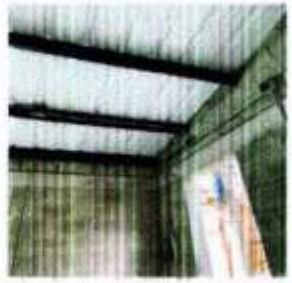
ITEM	11.6	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para interruptor sencillo 125V - 10A color blanco en caja metálica tipo Rawelt. Incluye: 3m de tubo EMT de 3/4, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica tipo Rawelt 2x4, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación
UN	und	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	4,00	0,00	0,000	0,000	4,00

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	und				4					4,00	SALON
CANTIDAD CORTE N°01										0,00	
CANTIDAD CORTE N°02										4,00	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										4,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL										6,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										-2,00	CANTIDAD MENOR EJECUTADA

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENEZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

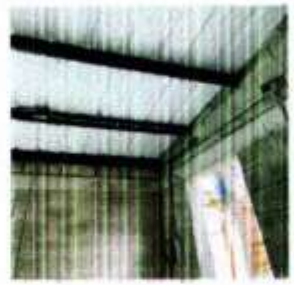
ITEM	11.5
UN	und

Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para toma corriente doble con polo a tierra color blanco, 125V, 15A (NEMA 5-15R) en caja metálica 12x12x5cm. Incluye: 3m de tubo EMT de 1/2, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica 12x12x5, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación.

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	5,00	0,00	0,000	0,000	5,00

ESQUEMA - FOTO

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	und				5					5,00	SALON
CANTIDAD CORTE N°01										0,00	
CANTIDAD CORTE N°02										5,00	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										5,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL										5,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										0,00	

1	2
	

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENEZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FECHA**
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	11.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ORINAL LINEA INSTITUCIONAL REF. 08860 COLOR BLANCO DE CORONA Ó EQUIVALENTE INCLUYE GRIFERÍA, Y CEMENTO GRIS TIPO 1 DE MARCA RECONOCIDA Y BUENA DE CALIDAD.
UN	ml	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	20,00	0,00	0,000	0,000	20,00

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	ml	20,00			1					20,00	SALON
CANTIDAD CORTE N°01										0,00	
CANTIDAD CORTE N°02										20,00	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										20,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL										20,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										0,00	

ESQUEMA - FOTO

1	2
	

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENEZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

	PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	FECHA
	CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA	7/12/2024
	CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	11.3	Suministro, transporte e instalación de varilla de puesta a tierra de 5/8"x2400mm; incluye tuerca, cable hasta medidor y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.
UN	und	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	1,00	0,00	0,000	0,000	1,00

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	m	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	und				1					1,00	SALON
CANTIDAD CORTE Nº01										0,00	
CANTIDAD CORTE Nº02										1,00	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										1,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL										1,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										0,00	

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENEZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA	FECHA: 7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	

ITEM	11.4	Suministro, transporte e instalación de breaker monopolar enchufable de 1x15A, 1x20A o 1x30A - Icc=10kA; y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.
UN	und	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	8,00	0,00	0,000	0,000	8,00

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	und				8					8,00	SALON
CANTIDAD CORTE N°01										0,00	
CANTIDAD CORTE N°02										8,00	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										8,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL										8,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										0,00	

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENEZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	11.1	Suministro, transporte e instalación de tablero de 8 circuitos trifásico 5H, 240/120 voltios, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores. Incluye: puerta abisagrada, chapa con llave, elementos de fijación, tapa breaker, marcación, diagrama unifilar y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.
UN	und	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	1,00	0,00	0,000	0,000	1,00

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	und				1					1,00	SALON
CANTIDAD CORTE N°01										0,00	
CANTIDAD CORTE N°02										1,00	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										1,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL										1,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										0,00	

ESQUEMA - FOTO

1	2
	

DUGLAN ARLEY OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENEZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

	PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	FECHA
	CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA	7/12/2024
	CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	10.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL REF. 08860 COLOR BLANCO DE CORONA Ó EQUIVALENTE INCLUYE GRIFERÍA, Y CEMENTO GRIS TIPO 1 DE MARCA RECONOCIDA Y BUENA DE CALIDAD.
UN	und	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	1,00	0,00	0,000	0,000	1,00

ESQUEMA - FOTO

					CANTIDADES						
Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANT	n.	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.	TOTAL	OBSERVACION TRAMO
1	und				1					1,00	BAÑO

CANTIDAD CORTE Nº01	0,00
CANTIDAD CORTE Nº02	1,00
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA	1,00
CANTIDAD CONTRACTUAL	1,00
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD	0,00

1	2

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENEZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

	PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**FECHA**
	CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA	7/12/2024
	CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye lavamanos de Colgar manantial con pedestal, sifón botella y desagüe sencillo, Grapas, accesorios de conexión e instalación.)
UN	und	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	1,00	0,00	0,000	0,000	1,00

ESQUEMA - FOTO

					CANTIDADES						
Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANT.	n	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.	TOTAL	OBSERVACION TRAMO
1	und				1					1,00	BAÑO
									CANTIDAD CORTE N°01	0,00	
									CANTIDAD CORTE N°02	1,00	
									CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA	1,00	
									CANTIDAD CONTRACTUAL	1,00	
									MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD	0,00	

1	2

DUGLAN ARLEY OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENEZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FECHA**
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye Sanitario AQUAJET o similar con tapa y tanque, , sifón botella y desagüe sencillo, Grapes, llave de 1/2 metálica de control, abasto accesorios de conexión e instalación.)
UN	und	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	1,00	0,00	0,000	0,000	1,00

ESQUEMA - FOTO

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n.	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	und				1					1,00	BAÑO
										CANTIDAD CORTE N°01	0,00
										CANTIDAD CORTE N°02	1,00
										CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA	1,00
										CANTIDAD CONTRACTUAL	1,00
										MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD	0,00

1	2

DUGLAN ARLEY CARPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENEZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA	7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	8.3	Suministro, transporte y colocación de ventana en aluminio anodizado natural y cristal claro templado de 6 mm., dividida en dos cuerpos verticales, un corredizo, montante en aluminio anodizado natural con cristal templado de 6mm de un cuerpo fijo. Incluye cerradura de seguridad, tiradera doble fin en el ala corrediza, pisavidrios a presión, empaques, silicona estructural antihongos en todo el perímetro de los vidrios, riel, rodamientos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoría.
UN	m2	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	9,08	0,00	0,000	0,000	9,08

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n.	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	m2		0,90	1,55	4					5,58	FACHADA LATERAL IZQUIERDA
2	m2		1,80	0,42	1					0,76	FACHADA FRONTAL
3	m2		6,85	0,40	1					2,74	TRAGA LUZ TECHO
										CANTIDAD CORTE N°01	0,00	
										CANTIDAD CORTE N°02	9,08	
										CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA	9,08	
										CANTIDAD CONTRACTUAL	10,00	
										MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD	-0,92	MENOR CANTIDAD EJECUTADA

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	8.2	PUERTA CON MARCO, LAMINA CAL 18 + PINTURA TERMO CURADA COLOR POR DEFINIR. 0,7,00 X 2,50M. Incluye elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.
UN	8.2	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	1,00	0,00	0,000	0,000	1,00

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	PESO (KG)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	und				1					1,00	PUERTA DE BAÑO
CANTIDAD CORTE N°01										0,00	
CANTIDAD CORTE N°02										1,00	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										1,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL										1,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										0,00	

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ANGEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMENEZ
Director de Obra C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO , vidrio de 4mm en T103 perimetral y sistema 3831 interno con marco en aluminio de 2.50mts de alto x 2. mts de ancho Incluye elementos necesarios para su correcte instalación y funcionamiento.
UN	und	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	1,00	0,00	0,000	0,000	1,00

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	PESO (KG)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	und				1					1,00	PUERTA DE ACCESOS PRINCIPAL
CANTIDAD CORTE N°01										0,00	
CANTIDAD CORTE N°02										1,00	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										1,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL										1,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										0,00	

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ARIEL CAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALÓN COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	7.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RUANA EN LAMINA GALVANIZADA Cal .26 d/ 0.60 m.
UN	m	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0.00	20,88	0.00	0.000	0.000	20,88

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACIÓN TRAMO
					CANT	PESO (KG)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	ml	8,86			1					8,86	MURO LATERAL DERECHO (ADELANTE)
2	ml	4,20			1					4,38	MURO LATERAL DERECHO (ATRÁS)
3	ml	6,97			1					7,64	FACHADA TRASERA
CANTIDAD CORTE Nº01										0,00	
CANTIDAD CORTE Nº02										20,88	VER PLANO ANEXO
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										20,88	
CANTIDAD CONTRACTUAL										32,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										-11,12	MENOR CANTIDAD EJECUTADA

ESQUEMA - FOTO

1	2
	

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNÁN ALONSO ALZATE CUERVO
Ingeniero Residente C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMÉNEZ
Director de Obra C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	7.3	Suministro, transporte y colocación de canoa en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m. con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, wash primer, anticorrosivo epóxico por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta.
UN	m	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	14,27	0,00	0,000	0,000	14,27

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT	PESO (KG)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	mld	6,68			1					6,68	FACHA FRONTAL
3	ml	7,59			1					7,59	FACHATA TRASERA
				CANTIDAD CORTE Nº01						0,00	
				CANTIDAD CORTE Nº02						14,27	
				CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA						14,27	
				CANTIDAD CONTRACTUAL						16,00	
				MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD						-1,73	MENOR CANTIDAD EJECUTADA

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	7.2	Suministro, transporte e instalación de cubierta termoacústica 2mm trapezoidal tipo ojover o equivalente (lámina metálica con recubrimiento de asfalto, foil de aluminio y recubrimiento en color). Incluye remates internos y externos de cubierta, tornillos autoroscantes y todo lo necesario para su correcta instalación.
UN	m2	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	102,35	0,00	0,000	0,000	102,35

Nº	UN	AREA	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	PESO (KG)	Ancho (ft)	Prof (m)	% Exp.		
1	m2	70,76			1					70,76	AREA 1 (MEDIDA EN AUTOCAD)
2	m2	31,59			1					31,59	AREA 1 (MEDIDA EN AUTOCAD)
CANTIDAD CORTE N°01										0,00	
CANTIDAD CORTE N°02										102,35	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										102,35	
CANTIDAD CONTRACTUAL										102,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										0,35	MAYOR CANTIDAD EJECUTADA

ESQUEMA - FOTO

1



AREA DE CUBIERTA

2





DUGLAR ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FECHA**
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	7.1	Suministro, fabricación, montaje y transporte de acero estructural para cubierta según planos de diseño estructural (ver detalles), incluye suministro y transporte de láminas, pletinas, uniones, cortavientos, tensores, tornillos, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto, Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje y todos los demás elementos necesario para su correcta instalación
UN	kg	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	966,20	0,00	0,000	0,000	966,20

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	PESO (KG)	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp		
1	ml	6,58				7,65				50,34	PERFIL 1
2	ml	6,71				7,65				51,33	PERFIL 2
3	ml	6,84				7,65				52,33	PERFIL 3
4	ml	6,97				7,65				53,32	PERFIL 4
5	ml	7,09				7,65				54,24	PERFIL 5
6	ml	7,22				7,65				55,23	PERFIL 6
7	ml	7,35				7,65				56,25	PERFIL 7
8	ml	7,48				7,65				57,22	PERFIL 8
9	ml	7,61				7,65				58,22	PERFIL 9
10	ml	7,74				7,65				59,21	PERFIL 10
11	ml	7,87				7,65				60,21	PERFIL 11
12	ml	7,53				7,65				57,60	PERFIL 12
13	ml	7,65				7,65				58,52	PERFIL 13
14	ml	7,77				7,65				59,44	PERFIL 14
15	ml	7,89				7,65				60,36	PERFIL 15
16	ml	8,00				7,65				61,20	PERFIL 16
17	ml	8,00				7,65				61,20	PERFIL 17
									CANTIDAD CORTE N°01	0,00	
									CANTIDAD CORTE N°02	966,20	
									CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA	966,20	
									CANTIDAD CONTRACTUAL	424,00	
									MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD	542,20	MAYOR CANTIDAD EJECUTADA

ESQUEMA - FOTO

1



2





DUGLAN ARLEY OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	6.3
UN	6.3

Construcción de cerámica de pared Blanco 30x60 cm Corona o similar. Suministro y transporte de materiales, lechada, Cargue; transporte y botada de material sobrante (carnaza y otros) en botaderos oficiales.

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	9,06	0,00	0,000	0,000	9,06

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n.	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	m2		1,50	1,50	1					2,25	MURO 1
2	m2		0,80	0,30	1					-0,24	MENOS VANO VENTANA
3	m2		2,00	1,50	1					3,00	MURO 2
4	m2		1,50	1,50	1					2,25	MURO 3
5	m2		1,20	1,50	1					1,80	MURO 4
6	m2		1,00	0,80	1					0,80	COCINETA
										CANTIDAD CORTE N°01	0,00	
										CANTIDAD CORTE N°02	9,06	
										CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA	9,06	
										CANTIDAD CONTRACTUAL	16,00	
										MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD	-6,94	MENOR CANTIDAD EJECUTADA

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	6.2	Construcción cerámica duropiso Corona para baños antideslisante. Suministro y transporte de materiales, lechada, Cargue, transporte y botada de material sobrante (carnaza y otros) en botaderos oficiales.
UN	m2	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	3,00	0,00	0,000	0,000	3,00

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n.	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	m2		1,50	2,00	1					3,00	BAÑO
CANTIDAD CORTE Nº01										0,00	
CANTIDAD CORTE Nº02										3,00	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										3,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL										4,20	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										-1,20	MENOR CANTIDAD EJECUTADA

ESQUEMA - FOTO

1	2
	

DUGLAN ARLEY OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	6.1	COLOCACIÓN DE REVOQUE CON MORTERO 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción
UN	m2	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	44,94	0,00	0,000	0,000	44,94

N°	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n.	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	m2		3,70	3,00						11,10	MURO ENTRE EJES 1A y 2A
2	m2		6,45	3,00						19,35	MURO ENTRE EJES 1A y 1C
3	m2		0,55	3,35						1,84	INT Baño. Muro lateral derecho (L1)
4	m2		0,93	2,40						2,23	INT Baño. Muro lateral derecho (L2)
5	m2		1,5	2,77						4,16	INT Baño. Muro lateral izquierdo
6	m2		1,4	3,4						4,76	INT Baño. Muro lado frontal
7	m2		0,5	3						1,50	COLUMNA C3
										0,00	
										44,94	
										44,94	
										16,00	
										28,94	MAYOR CANTIDAD EJECUTADA

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ARLEY OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMENEZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

	PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	FECHA
	CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA	7/12/2024
	CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	5.2	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERÍA EN BLOQUE EN CONCRETO ESTRUCTURAL TIPO CATALÁN DE 13 MPa LISO AMBAS CARAS, DE 10 X 5 X 20 CM. ESPESOR DE 10 cm. ACABADO A LA VISTA (REBITADO AMBOS LADOS) Incluye el suministro y transporte, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento: COLOR SE DEFINE CON LA INTERVENTORÍA
UN	m2	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	12,45	0.00	0,000	0.000	12,45

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	m2		0,90	1,10	4					3,96	FACHADA LATERAL IZQUIERDA
2	m2		0,90	2,68	1					2,41	FACHADA LATERAL IZQUIERDA
3	m2		1,83	2,06	1					3,77	FACHADA FRONTAL
4	m2		0,80	0,82	1					0,66	FACHADA LATERAL IZQUIERDA - BAÑO
5	m2		1,50	0,40	1					0,60	BAÑO - COCINETA
6	m2		1,50	0,40	1					0,60	COCINETA - BODEGA
7	m2		0,80	0,56	1					0,45	ARRIBA PUERTA BAÑO
									CANTIDAD CORTE N°01	0,00	
									CANTIDAD CORTE N°02	12,45	
									CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA	12,45	
									CANTIDAD CONTRACTUAL	16,00	
									MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD	-3,55	MENOR CANTIDAD EJECUTADA

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAS ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FECHA**
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ÍTEM	5.1	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE LISO GRIS DE CONCRETO 15X20X40, ESPESOR DE 15 cm. Mortero de pega 1:4 (diseño y aprobación de mezclas para la pega en obra, cumpliendo norma que aplique a este tipo de mezclas) según color indicado por el diseñador, retenedor de agua y ensayos de resistencia para el mortero, lavado final, cortes a máquina (norma icontec 451, 296 y ASTM C-652 y C-34) trabas, machones, cuchillas, enrases, terminales y aristas de fabrica. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.
UN	m2	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
45,00	18,90	0,00	0,000	0,000	63,90

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACIÓN TRAMO
					CANT.	π	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
2	m2		7,65	2,70	1					20,66	MURO LATERAL DERECHO
3	m2		7,65	0,75	1					5,74	MURO LATERAL DERECHO
4	m2		4,30	0,50	1					2,15	MURO LATERAL DERECHO
5	m2		0,68	2,70	1					1,84	MURO LATERAL IZQUIERDO
6	m2		1,20	2,70	3					9,72	MURO LATERAL IZQUIERDO
7	m2		0,24	2,70	1					0,65	MURO LATERAL IZQUIERDO
8	m2		0,65	2,70	1					1,76	MURO LATERAL IZQUIERDO
9	m2		1,80	2,70	1					4,86	MURO LATERAL IZQUIERDO
10	m2		-0,80	0,80	1					-0,64	MENOS VANO VENTANA
11	m2		7,92	0,95	1					7,52	MURO LATERAL IZQUIERDO
12	m2		3,96	0,50	1					1,98	MURO LATERAL IZQUIERDO
13	m2		1,84	0,60	1					1,10	JARDINERA
14	m2		1,30	2,70	1					3,51	FACHADA FRONTAL
15	m2		1,30	0,30	1					0,39	FACHADA FRONTAL
16	m2		2,20	0,30	1					0,66	ENTRADA PRINCIPAL
17	m2		0,65	2,70	1					1,76	FACHA FRONTAL
18	m2		0,65	0,40	1					0,26	FACHA FRONTAL
										45,00	
										18,90	**VER PLANOS ANEXOS**
										63,90	
										132,00	
										-68,10	**MENOR CANTIDAD EJECUTADA**

ESQUEMA - FOTO

1





2





DUGLAN ARLEY OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO ALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMÉNEZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

	PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	FECHA
	CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA	7/12/2024
	CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	4.2	Suministro, transporte e instalación de MALLA ELECTROSOLDADA D-156. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.
UN	m2	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
82,02	12,91	0.00	0,000	0.000	94,93

Nº	UN	LONGITUD	AREA EXTRAIDA DE AUTOCAD	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT	n	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	m2		82,02							82,02	PISO DE SALON
2	m2		11,47							12,91	ADECUACION ANDEN FRENTE
							CANTIDAD CORTE Nº01			82,02	
							CANTIDAD CORTE Nº02			12,91	
							CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA			94,93	
							CANTIDAD CONTRACTUAL			106,00	
							MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD			-23,98	MENOR CANTIDAD EJECUTADA

ESQUEMA - FOTO

1



2

ÁREA = 12,91 m2



DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	4.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.
UN	kg	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
1.203,21	0,00	0,00	0,000	0,000	1.203,21

Nº	UN	LOCALIZACION	LONGITUD	CANTIDADES				TOTAL	OBSERVACION TRAMO
				CANT.	# ELEM.	DETALLE DEL ELEMENTO	PESO		
37	KG	VIGA AMARRE SUPERIOR	49,04	4	1		0,56	121,37	REFUERZO LONGITUDINAL
38	KG		0,30	400	1		0,25	98,00	REFUERZO TRANSVERSAL - ESTRIBOS
39	KG	COLUMNAS 20 X 15	76,50	2	1		0,56	89,04	REFUERZO LONGITUDINAL
40	KG	COLUMNAS C3	2,90	4	2		1,56	36,19	REFUERZO LONGITUDINAL
41	KG		116,00	1,1	1		0,56	71,46	REFUERZO TRANSVERSAL - ESTRIBOS

CANTIDAD CORTE N°01	1.203,21	
CANTIDAD CORTE N°02	416,06	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA	1.619,28	
CANTIDAD CONTRACTUAL	2.300,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD	-680,72	MENOR CANTIDAD EJECUTADA

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMENZ
Director de Obra C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

	PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	FECHA
	CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA	7/12/2024
	CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	3.10	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE MAMPOSTERÍA Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES (una sola cara), ancho de 2 cm., instalación de varilla de espuma de polietileno tipo sellalón, sikarod ó equivalente de Ø= 1", aplicación de masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano tipo Sikaflex-1a ó equivalente, junta máxima de ancho= 20 mm. prof.= 5 mm., color similar al muro a definir por la interventoria. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Se deben seguir todas las especificaciones y recomendaciones de los fabricantes de los materiales.
UN	mi	

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	mi	12,10			2					24,20	
2	mi	6,97			1					6,97	
3	mi	6,30			1					6,30	
4	mi	6,65			1					6,65	
5	mi	6,68			1					6,68	
CANTIDAD CORTE N°01										0,00	
CANTIDAD CORTE N°02										50,80	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										50,80	
CANTIDAD CONTRACTUAL										64,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										-13,20	MENOR CANTIDAD EJECUTADA

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	50,80	0.00	0.000	0.000	50,80

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ABEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FECHA**
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	3.9	Construcción de LOSA DE CONTRAPISO en concreto de 21 MPA. Con un ESPESOR DE 0.10m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.
UN	m2	

Nº	UN	LONGITUD	AREA EXTRAIDA DE AUTOCAD	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	m2		82,02							82,02	AREA SALON
2	m2		12,91							12,91	AREA ANDEN FRENTE
										CANTIDAD CORTE N°01	94,93	
										CANTIDAD CORTE N°02	12,91	VER PLANO ANEXO
										CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA	107,84	
										CANTIDAD CONTRACTUAL	96,00	
										MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD	11,84	MAYOR CANTIDAD EJECUTADA

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
94,93	12,91	0.00	0,000	0.000	107,84

ESQUEMA - FOTO

1



2

ÁREA = 12,91 m2



DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

	PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**
	CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA	FECHA
	CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	7/12/2024

ITEM	3.6
UN	ml

Construcción de COLUMNAS en concreto de 21 Mpa., DE 0.5 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en super "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	5,40	0.00	0.000	0.000	5,40

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	π	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	ml	2,70			2					5,40	
CANTIDAD CORTE N°01										0,00	
CANTIDAD CORTE N°02										5,40	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										5,40	
CANTIDAD CONTRACTUAL										8,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										-2,60	MENOR CANTIDAD EJECUTADA

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	3.6	Construcción de COLUMNAS en concreto de 21 Mpa., DE 0.2 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.
UN	m	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	79,50	0,00	0,000	0,000	79,50

ESQUEMA - FOTO

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	ml	2,70			4					10,80	
2	ml	2,70			17					45,90	
3	ml	0,30			5					1,50	
4	ml	0,30			2					0,60	
5	ml	0,45			2					0,90	
6	ml	0,60			2					1,20	
7	ml	0,75			2					1,50	
8	ml	0,83			2					1,66	
9	ml	0,97			2					1,94	
10	ml	1,05			2					2,10	
11	ml	1,20			2					2,40	
12	ml	1,35			2					2,70	
13	ml	0,80			2					1,60	
14	ml	0,60			2					1,20	
15	ml	0,40			2					0,80	
16	ml	1,35			2					2,70	
									CANTIDAD CORTE Nº01	0,00	
									CANTIDAD CORTE Nº02	79,50	
									CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA	79,50	
									CANTIDAD CONTRACTUAL	76,00	
									MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD	3,50	MAYOR CANTIDAD EJECUTADA

1



2



DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FECHA**
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	3.5	Construcción de VIGA DE AMARRE en concreto de 21 Mpa., DE 0.3 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.
UN	ml	

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	ml	8,85	0,15	0,30	1					8,85	VIGA DE AMRRE SUPERIOS V-D
2	ml	4,18	0,15	0,30	1					4,18	VIGA DE AMRRE SUPERIOS V-3
3	ml	0,49	0,15	0,30	1					0,49	VIGA DE AMRRE SUPERIOS V-3
4	ml	4,04	0,15	0,30	1					4,04	VIGA DE AMRRE SUPERIOS V-C
5	ml	6,50	0,15	0,30	1					6,50	VIGA DE AMRRE SUPERIOS V-1
6	ml	4,15	0,15	0,30	1					4,15	VIGA DE AMRRE SUPERIOS V-B
7	ml	8,75	0,15	0,30	1					8,75	VIGA DE AMRRE SUPERIOS V-A
8	ml	2,07	0,15	0,30	1					2,07	VIGA DE AMRRE SUPERIOS V-2
9	ml	0,35	0,15	0,30	1					0,35	VIGA DE AMRRE SUPERIOS V-B
										CANTIDAD CORTE Nº01	0,00	
										CANTIDAD CORTE Nº02	39,38	VER PALNO ANEXO
										CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA	39,38	
										CANTIDAD CONTRACTUAL	42,00	
										MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD	-2,62	MAYOR CANTIDAD EJECUTADA

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
0,00	39,38	0,00	0,000	0,000	39,38

ESQUEMA - FOTO

1



2





DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FECHA**
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		7/12/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	2.4	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios MANUALES y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.
UN	m3	

Corte 1	**Corte 2**	Corte 3	Corte 4	Corte 5	**CANT. ACUMULADA**
6,34	**2,29**	0.00	0.000	0.000	**8,63**

Nº	UN	LONGITUD	AREA EXTRAIDA DE AUTOCAD	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1			**63,35**	**0,10**						**6,34**	**PISO SALON**
2			**11,47**	**0,20**						**2,29**	**ADECUACION ANDEN (FRENTE)**
CANTIDAD CORTE N°01										**6,34**	
CANTIDAD CORTE N°02										**2,29**	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										**8,63**	
CANTIDAD CONTRACTUAL										**12,00**	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										**-5,67**	**CANTIDAD MENOR EJECUTADA**

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUBLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALÓN COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: 7/12/2024

ITEM	2.1
UN	m3

EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0.0 - 2.0 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
24,53	3,44	0,00	0,000	0,000	27,97

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACIÓN TRAMO
					CANT.	n	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	m3	1,05	1,05	1,30	6					8,60	ZAPATA Z1
2	m3	1,30	1,30	1,30	2					4,39	ZAPATA Z2
3	m3	5,70	0,30	0,30	1					0,51	VIGA FUNDACIÓN V3
4	m3	8,20	0,30	0,30	1					0,74	VIGA FUNDACIÓN VD
5	m3	3,53	0,30		1					0,00	VIGA FUNDACIÓN VC
6	m3	6,57	0,30	0,30	1					0,59	VIGA FUNDACIÓN V1
7	m3	0,00	0,30	0,30	1					0,00	VIGA FUNDACIÓN VA
8	m3	8,31	0,30	0,30	1					0,75	VIGA FUNDACIÓN VA'
9	m3	1,72	0,30	0,30	1					0,15	VIGA FUNDACIÓN V2'
10	m3	6,06	0,30	0,30	1					0,55	VIGA FUNDACIÓN V2'(1)
11	m3	6,89	0,30	0,30	1					0,62	VIGA FUNDACIÓN V2
12	m3	10,76	0,30	0,30	1					0,97	VIGA FUNDACIÓN VB'
13	m3	12,00	0,6	0,85	1					6,12	TUBERÍA 4"
14	m3	6,00	0,3	0,3	1					0,54	TUBERÍA 2"
15	**m3**	**6,30**	**1,82**	**0,3**	**1**					**3,44**	**ADECUACIÓN DE ANDEN (FRENTE)**
									CANTIDAD CORTE N°01	**24,53**	
									CANTIDAD CORTE N°02	**3,44**	
									CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA	**27,97**	
									CANTIDAD CONTRACTUAL	**48,40**	
									MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD	**-23,97**	**MENOR CANTIDAD EJECUTADA**

ESQUEMA - FOTO

1





2



DUBLAN ARNEY OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNÁN ALONSO ÁLZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMÉNEZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CT2 CONSTRUCCIONES S.A.S.

NIT. 900.211.682-3

Rionegro, 12 de diciembre de 2024

Señores
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
Calle 50 No. 49-71
Ciudad

Asunto: Paz y Salvo de Aportes al Sistema de Seguridad Social Parafiscales y Nomina. - **CONTRATO No. 519 DE 2024**

Los suscritos CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMENEZ, Representante Legal y CLAUDIA TERESA GOMEZ ZULUAGA C.C. 21.481.113 de Marinilla en calidad e Contadora de la Empresa CT2 CONSTRUCCIONES SAS, identificado con Nit 900.211.682 – 3, certifican que la sociedad en mención se encuentra a PAZ Y SALVO; y además certifica el cabal y estricto cumplimiento de sus obligaciones por concepto de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riegos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar y servicio Nacional de Aprendizaje (articulo 50 de la Ley 789 de 2002 y el articulo 23 de la Ley 1150 de 2007), y en lo que respecta a los pagos de Nomina, durante los últimos seis (6) meses.

Atentamente,

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMENEZ
Representante Legal
CT2 CONSTRUCCIONES SAS

CLAUDIA TERESA GOMEZ ZULUAGA
Mat. 100904 – T
CONTADORA PUBLICA


República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
100904-T
CLAUDIA TERESA
GOMEZ ZULUAGA
C.C. 21481113
RESOLUCION INSCRIPCION 71 FECHA 2004/04/29
UNIVERSIDAD CATOLICA DE ORIENTE
PRESIDENTE
MIGUEL TIGUS PEÑA
110539

Copia


20599
Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educacion Nacional - Junta Central de Contadores

CT2 CONSTRUCCIONES S.A.S.

NIT. 900.211.682-3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

C2BC0D8164F133CF

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **CLAUDIA TERESA GOMEZ ZULUAGA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 21481113 de MARINILLA (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 100904-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 1 días del mes de Octubre de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-12-11, 03:48:57 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 75006356

Periodo Cotización: noviembre de 2024 **Periodo Servicio:** diciembre de 2024

PAGADO 11/12/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CT2 CONSTRUCCIONES SAS		
Documento	NI900211682	**Dirección**	CR 60 NO. 47 A 35
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5628375
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	RIONEGRO	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	TAMAYO JIMENEZ CARLOS ENRIQUE	**Identificación**	CC 71694842
Total Afiliados	10	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET F.	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APO	Días ESS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mineducación	Total
CC 1152302909	ANDRES FELIPE GOMEZ GOMEZ	01	00																		0	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 240.000	(EPS090) EPS SANITAS	$ 1.700.000	$ 80.000	0,960	$ 1.300.000	$ 104.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.300.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 1067980074	ADRIAN FERNANDO ALARCON MALLUK	01	00																		0	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(ESS027) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1.300.000	$ 52.000	0,960	$ 1.300.000	$ 99.840	(CCF04) COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.000
CC 1061824327	WINSTON DAVID AGUIRRE DUQUE	01	00																		0	30	30	30	(210301) PROTECCION	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	0,960	$ 1.300.000	$ 99.840	(CCF04) COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.000
CC 1152161580	CARLOS MARIO RODRIGUEZ GARCIA	01	00																		0	30	30	30	(25-14) GOLPENSIONES	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	0,960	$ 1.300.000	$ 99.840	(CCF04) COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.000
CC 1643127S	OSCAR DARIO GUTIERREZ JURADO	01	00	X																	0	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 43.334	$ 7.000	(EPS010) EPS SURA	$ 43.334	$ 1.800	0,960	$ 43.334	$ 3.100	(CCF04) COMFAMA	$ 43.334	$ 1.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13.700
CC 1643S527	CARLOS HUMBERTO GUTIERREZ JURADO	01	00																		0	30	30	30	(230301) PROTECCION	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	0,960	$ 1.300.000	$ 99.840	(CCF04) COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.000
CC 21481113	CLAUDIA TERESA GOMEZ TAUASA	01	00																		0	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.040.000	$ 249.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.700.000	$ 80.000	0,523	$ 1.300.000	$ 7.085	(CCF04) COMFAMA	$ 1.216.599	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 397.600
CC 7558/195	NICOLAS ALBERTO ZAPATA MARTINEZ	01	00	X																	0	6	6	6	(25-14) GOLPENSIONES	$ 260.000	$ 41.600	(EPS010) EPS SURA	$ 260.000	$ 10.400	0,960	$ 260.000	$ 19.105	(CCF04) COMFAMA	$ 260.000	$ 10.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 83.500
CC 71694842	CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMENEZ	01	00																		0	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.500.000	$ 560.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.500.000	$ 140.000	0,870	$ 3.500.000	$ 1a.300	(CCF04) COMFAMA	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 839.300
CC 7173e927	HERNAN ALONSO ALZATE CUERVO	01	00																		0	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.500.000	$ 60.000	0,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 13.503.334	$ 13.503.334	$ 13.503.334	$ 13.503.334	$ 2.160.600	$ 540.200	$ 619.200	$ 540.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.859.200	$ 0	$ 3.859.200

Enlace Operativo, Linea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

Transacción Aprobada

Su planilla ha sido enviada y pagada con éxito. Por favor imprima este comprobante como soporte del envío y pago de su planilla.

enlace operativo

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	Enlace Operativo
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2024-12-11, 03:46:21 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	noviembre de 2024
Periodo de Cotización Para Salud	diciembre de 2024
Empresa	CT2 CONSTRUCCIONES SAS
NIT	NI 900211682
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	75006356
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	1119022240
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	$ 3.859.200
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	www.suaporte.com.co

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéreses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	5	$ 1.255.000	$ 0
N800229739	230201	PROTECCION	3	$ 656.000	$ 0
N900336004	25-14	COLPENSIONES	2	$ 249.600	$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EPS	3	$ 156.000	$ 0
N800251440	EPS005	SANITAS EPS	1	$ 60.000	$ 0
N806008394	ESSC07	EPS-S MUTUAL - MOV	1	$ 52.000	$ 0
N800088702	EPS010	EPS SURA	5	$ 272.200	$ 0
N890903790	14-11	ARL SURA	10	$ 618.200	$ 0
N890900841	CCF04	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ANT	10	$ 540.200	$ 0
			SubTotales:	$ 3.859.200	$ 0
			Total a Pagar:		$ 3.859.200

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Enlace Operativo no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 42691841		TORRES OSPINA SANDRA MABEL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Finca la Alameda	SAN VICENTE-ANTIOQUIA	1111111	no

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	995557396	94756936662	I	2024/10/09	2024/10/21	BANCOLOMBIA	12	$465,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$1,300,000	$90,500		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					**$1,300,000**	**$208,000**			**$1,300,000**	**$162,500**			**$0**	**$0**			**$1,300,000**	**$90,500**		**$0**	**$0**
Ciudad: SAN VICENTE Depto: ANTIOQUIA (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$1,300,000	$90,500		$0	$0
1	CC 42691841	TORRES SANDRA	330101	30	$1,300,000	$208,000	FPSP10	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0	14-21	30	$1,300,000	$90,500	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				**$1,300,000**	**$208,000**			**$1,300,000**	**$162,500**			**$0**	**$0**			**$1,300,000**	**$90,500**		**$0**	**$0**

2024/10/21 01:00 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 42691841		TORRES OSPINA SANDRA MABEL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Finca la Alameda	SAN VICENTE-ANTIOQUIA	1111111	no

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	995557396	94756983662	I	2024/10/09	2024/10/21	BANCOLOMBIA	12	$465,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$1,800	$0	$209,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$208,000	$1,800	$0	$209,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$90,500	$800	$0	$91,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$90,500	$800	$0	$91,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$1,400	$0	$163,900
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$162,500	$1,400	$0	$163,900
TOTAL				1	$461,000	$4,000	$0	$465,000

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-15 02:11:45 PM **Tipo Planilla** I **Numero Planilla** 736176189

Periodo Cotizacion 202410 **Periodo Servicio** 202410

Cliente

PAGADA 2024-11-15

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JOHN FABER SERNA SALDARRIAGA				
Documento	CC 71789760	**Dirección**	AUT 10 #10 - 10 VEREDA SAN LUIS		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3230278686		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	UNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	RIONEGRO	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 71789760					**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	59	00	Pensionado		Extranjero	N	SERNA SALDARRIAGA JOHN FABER	05615000 - 5		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades			Pensión						Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			

IV. TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Caja	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	CAJA COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
1.058.900	$ 0	$ 0	$ 140.900	$ 31.750	$ 7.650	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.239.200

Enlace Operativo. Línea Expertos en PILA. Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141060690716

(415)7707212489984(8020) 000014106069071 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 1 1 6 8 2	3	Impuestos de Medellín 1 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
C.T. 2 CONSTRUCCIONES S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Rionegro 6 1 5

41. Dirección principal
CR 60 47 A 35

42. Correo electrónico ct2oficina@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 4 6 1 4 8 1 0 0	3 0 5 2 5 4 6 4 5 9

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 2 0	2 0 0 8 0 3 1 8	4 2 9 0	2 0 0 8 0 3 1 8	4 3 9 0	4 3 1 2		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 9 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma | 56. Tipo | Servicio 1 2 3 | 57. Modo | 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre TAMAYO JIMENEZ CARLOS ENRIQUE

985. Cargo Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 11-12-2024 07:03:41AM

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141060690716

(415)7707212489984(8020) 000014106069071 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 1 1 6 8 2	3	Impuestos de Medellín 1 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reformas
71. Clase	0 4	0 1
72. Número	0 0 0 0 1	1
73. Fecha	2 0 0 8 0 3 1 8	2 0 1 0 1 2 2 6
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 0 8 0 4 1 1	2 0 1 1 0 1 1 9
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 6 1 0 1 9	0 0 0 6 1 0 1 9
78. Departamento	0 5	0 5
79. Ciudad/Municipio	0 5 1	0 5 1
Vigencia		
80. Desde	2 0 0 8 0 3 1 8	2 0 1 0 1 2 2 6
81. Hasta	2 0 1 8 0 3 1 8	3 0 0 0 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	2 1	2 0 1 0 1 2 2 6		-
2	8 0	2 0 1 6 0 8 1 7		-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141060690716

(415)7707212489984(8020) 000014106069071 6

5. Número de identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 1 1 6 8 2	3	Impuestos de Medellín 1 1	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 3 0 5 0 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	7 1 6 9 4 8 4 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
TAMAYO	JIMENEZ	CARLOS	ENRIQUE

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141060690716

(415)7707212489984(8020) 000014106069071 6

5. Número de identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		11. Buzón electrónico
9 0 0 2 1 1 6 8 2	3	Impuestos de Medellín	1 1	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 1 6 9 4 8 4 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
TAMAYO	JIMENEZ	CARLOS	ENRIQUE

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
9,000,000	7 0	2 0 0 8 0 4 1 1	2 0 2 1 0 6 2 5

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	2 1 4 8 1 1 1 3		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
GOMEZ	ZULUAGA	CLAUDIA	TERESA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
3,000,000	2 0	2 0 0 8 0 4 1 1	2 0 2 1 0 6 2 5

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	3 9 4 4 6 6 5 1		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
BLANDON	QUITERO	CLAUDIA	PATRICIA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 1 0 6 2 5	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 5 de 5 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141060690716

(415)7707212489584(8020) 000014106069071 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 1 1 6 8 2	3	Impuestos de Medellín 1 1	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	2 1 4 8 1 1 1 3		1 0 0 9 0 4

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
GOMEZ	ZULUAGA	CLAUDIA	TERESA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 4 0 1 0 1

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Certificado
Bancario

Viernes, 08 de diciembre de 2024

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que CT2 CONSTRUCCIONES SAS identificado(a) con NIT 900211682, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	01244126246	2008/08/29	ACTIVA
CUENTA DE AHORROS	02449761068	2009/04/28	ACTIVA

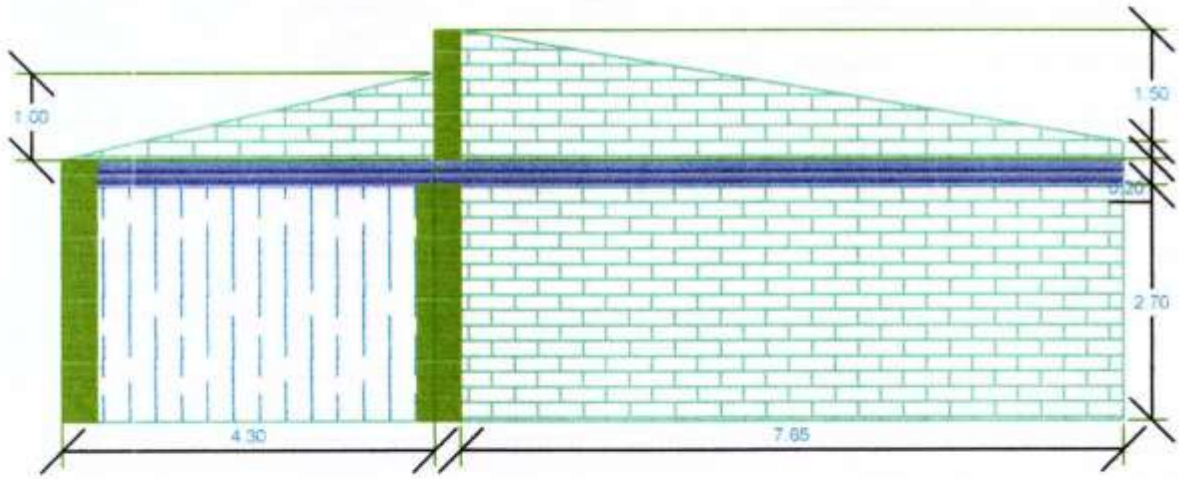
***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

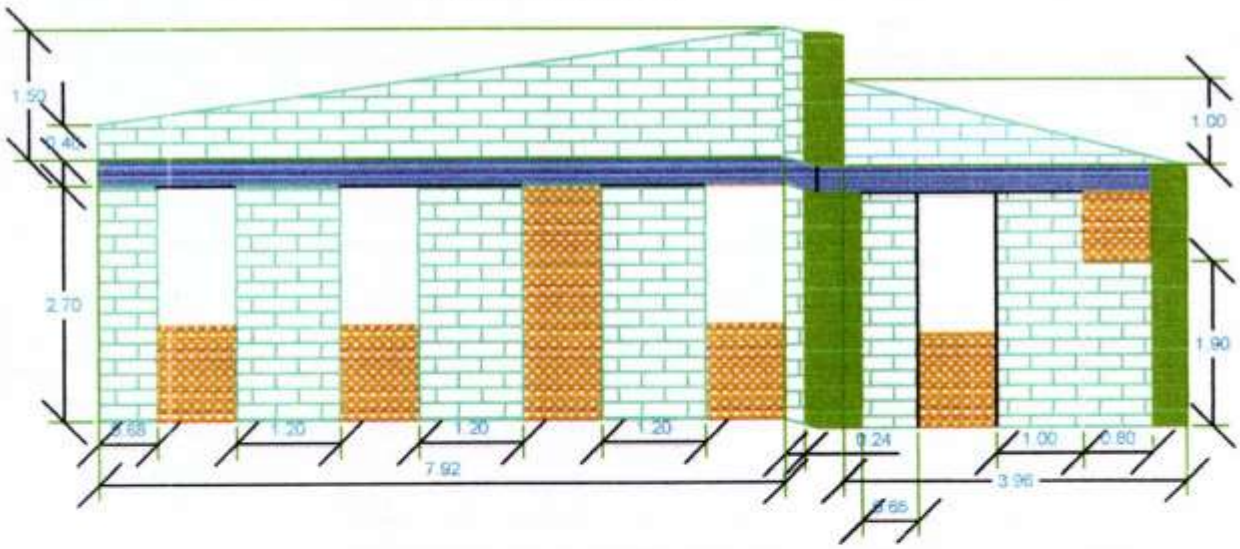
Catalina Cortés Uribe
Gerente Servicios Contact Center & BPO

Bancolombia

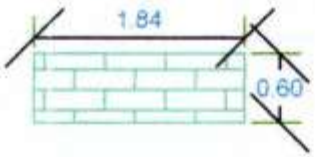
Mamposteria en bloque gris
(lateral derecho)



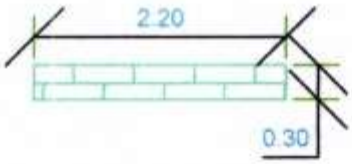
Mamposteria en bloque gris
(lateral derecho)



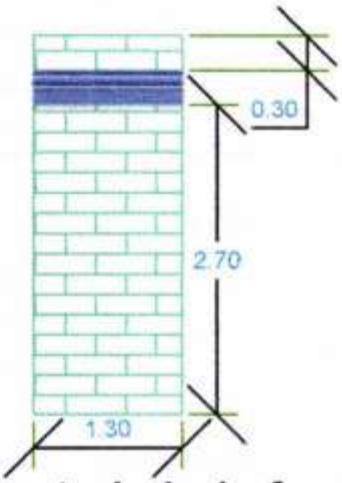
Mamposteria en jardinera
(E3)



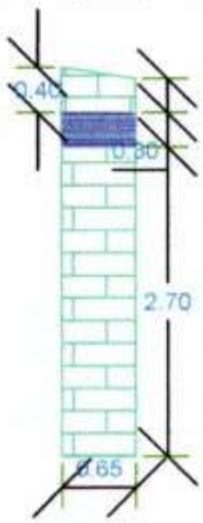
Vano de puerta
entrada



Mamposteria lado frontal
(E2)



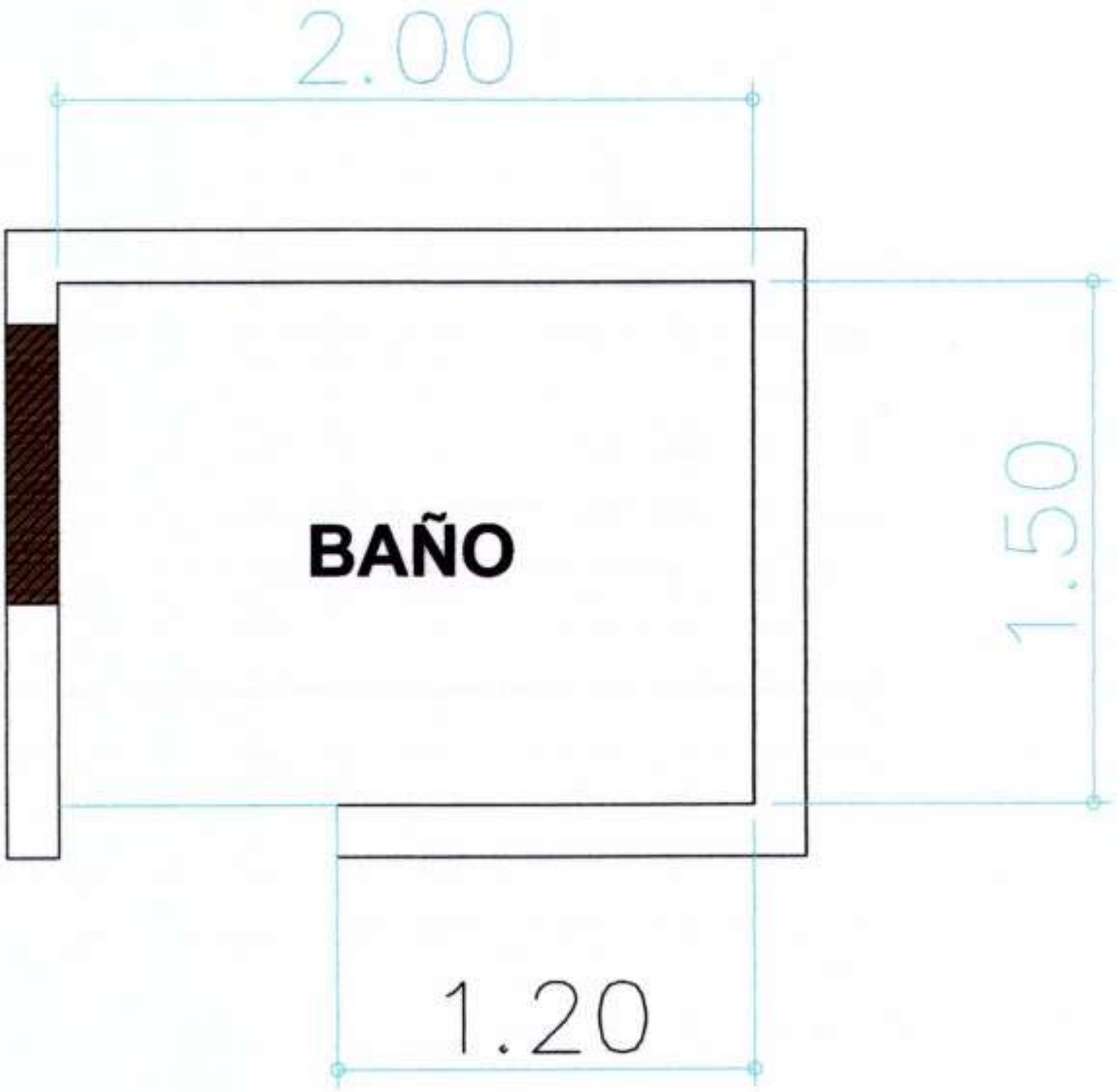
Mamposteria lado frontal
(E1)

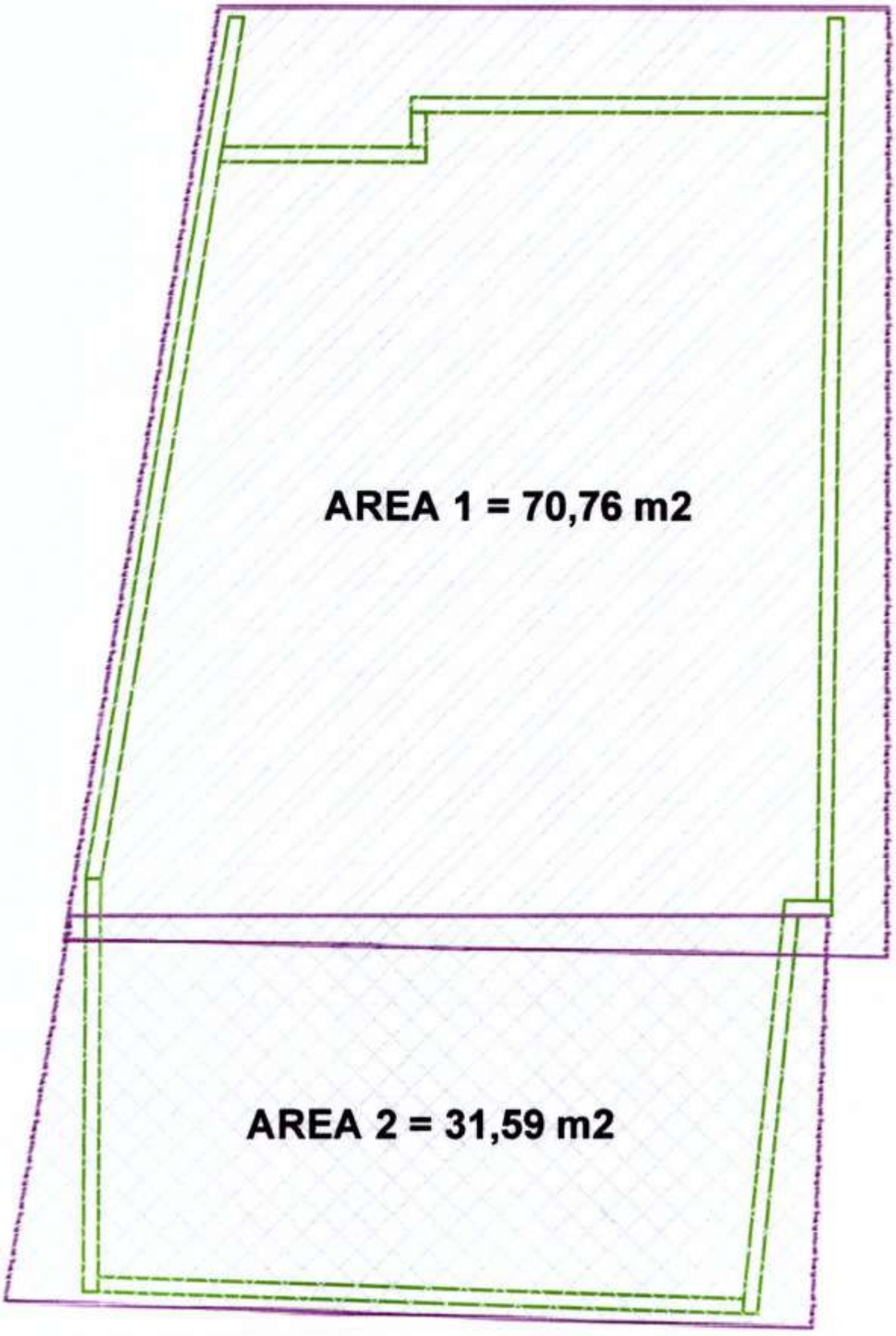



4.18
V-B´
.35
V-3
V-2´
2.07
8.75
V-A´
V-D
8.85
VIGA DE AMARRE
SUPERIOR DE 15 X 30
49,04 m2
V-3´
.49
V-B
6.66
V-C
4.15
4.04
6.50

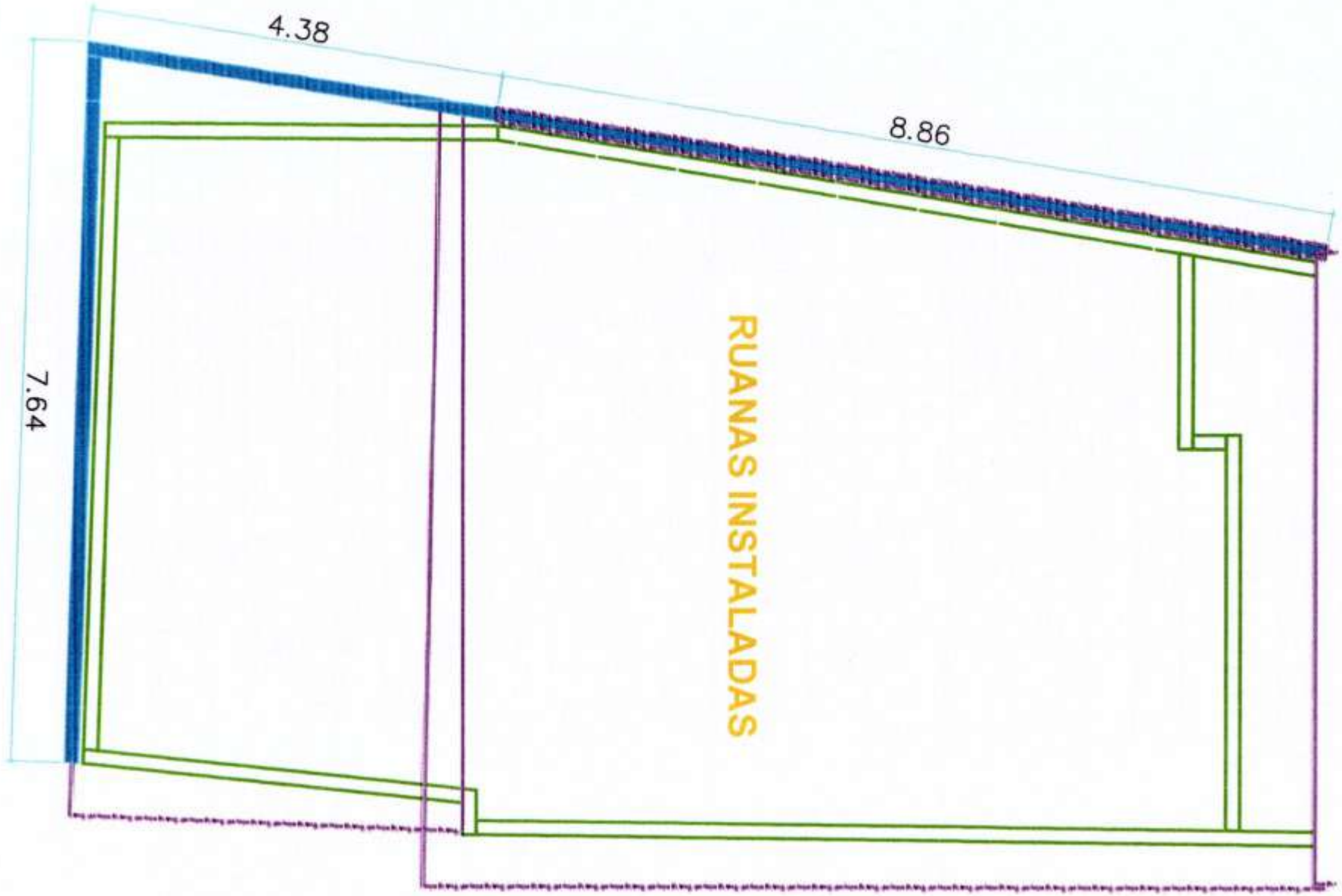
ÁREA = 12,91 m2

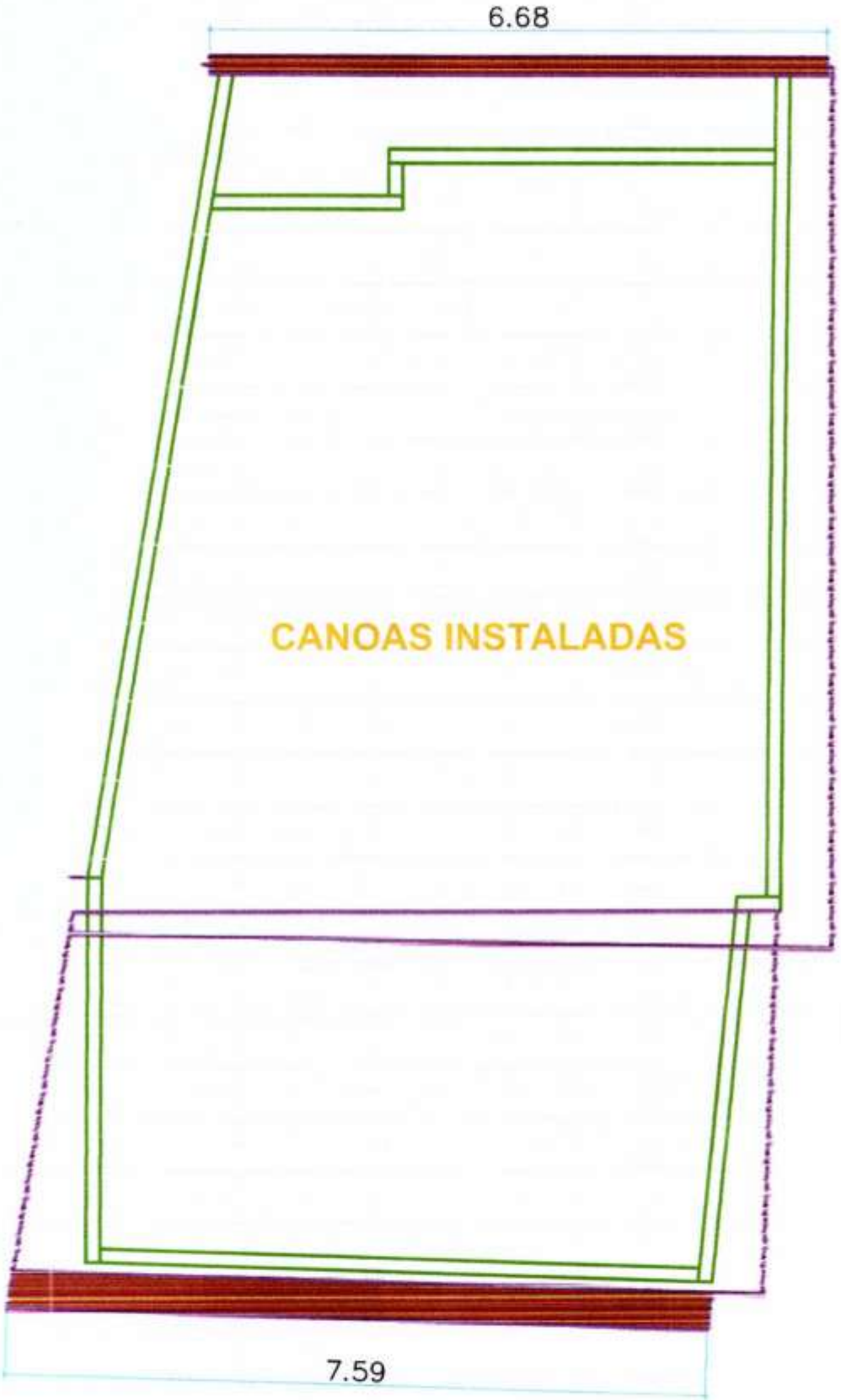



2.00
BAÑO
1.50
1.20

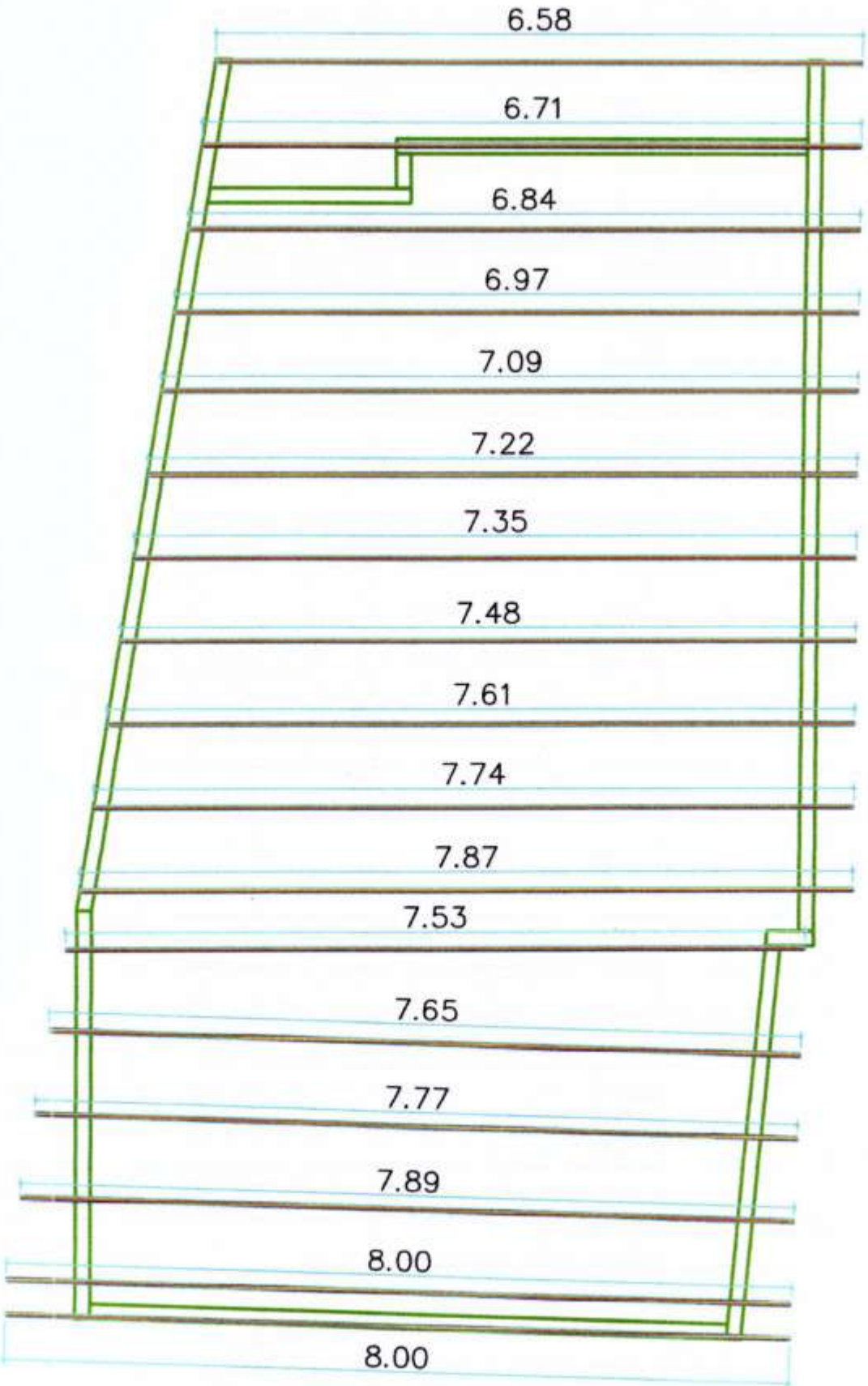


AREA DE CUBIERTA


4.38
8.86
7.64
RUANAS INSTALADAS


6.68
CANOAS INSTALADAS
7.59

ESTRUCTURA CUBIERTA



PERFIL 150 X 50 X 2,5 mm

Alcaldía de El Santuario	INFORME DE SUPERVISION	CÓDIGO	
		VERSIÓN	001
		FECHA	

PERIODO DE PAGO	17/NOVIEMBRE/2024 al 07/DICIEMBRE/2024
TIPO DE CONTRATO	OBRA

1. RESUMEN EJECUTIVO CONTRATO

1.1 GENERALIDADES

No CONTRATO	519 de 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
NOMBRE CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S. - NIT 900.211.682-3
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMENEZ
FECHA DEL CONTRATO	11 DE OCTUBRE DE 2024
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	DESDE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2024 (DOS MESES)
VALOR INICIAL	$ 150,500,000.00
ANTICIPO	NO APLICA
FECHA INICIO	16 DE OCTUBRE DE 2024
FECHA SUSPENSIÓN	NO APLICA
FECHA DE REINICIO	NO APLICA
FECHA DE TERMINACIÓN	15 DE DICIEMBRE DE 2024
SUPERVISOR	DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO

1.2 AVANCE EN TIEMPO

PLAZO DE EJECUCIÓN (DIAS)	60
TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO (DIAS)	51
AVANCE PORCENTUAL	85%

1.3 AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 150,500,000
VALOR EJECUTADO	$ 133,149,978
PORCENTAJE EJECUTADO	88%

1.4 AMORTIZACIONES Y/O ACTAS DE AVANCE

	DESEMBOLSO %	VALOR EJECUTADO	AMORTIZACION	TOTAL A PAGAR
PAGO N°1	32%	$ 47,657,834.02		47,657,834
				-
				-
TOTAL				47,657,834

SALDO SIN AMORTIZAR	-
SALDO AMORTIZADO	-
SALDO POR EJECUTAR	102,842,166

2. INFORME DEL CONTRATO

2.1 LOCALIZACION DEL PROYECTO

ZONA URBANA DEL MUNICIPIO



2.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	% RESPECTO AL VALOR TOTAL
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**					
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	Día		$ 586,421.55	$ -	0.00%
1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2,10 m, y estructura en larguero común cada 3 metros, concreto de 17.5 MPa para fijación de estructura en madera común. Incluye suministro, transporte, instalación y desmonte de la tela, excavación manual en cualquier material, cargue, transporte y botada de material y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m		$ 24,583.68	$ -	0.00%
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**					
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0.0 - 2.0 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m^3., el cargue, transporte interno, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	3.44	$ 44,500.50	$ 153,072.82	0.18%
2.2	LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3		$ 25,007.40	$ -	0.00%
2.3	LLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3		$ 112,506.57	$ -	0.00%

2.4	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios MANUALES y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	2.29	$ 205,020.09	$ 470,316.09	0.55%
3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES**					
3.1	Construcción de ZAPATA en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3		$ 701,528.85	$ -	0.00%
3.2	Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN, PEDESTALES Y ESCALAS en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3		$ 709,246.89	$ -	
3.3	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0.05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m2		$ 41,483.97	$ -	0.00%
3.4	Construcción de VIGA DE AMARRE en concreto de 21 Mpa., DE 0.2 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml		$ 61,868.07	$ -	0.00%
3.5	Construcción de VIGA DE AMARRE en concreto de 21 Mpa., DE 0.3 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	39.38	$ 77,306.13	$ 3,044,315.40	3.56%
3.6	Construcción de COLUMNAS en concreto de 21 Mpa., DE 0.2 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	79.50	$ 51,258.24	$ 4,075,030.08	4.77%
3.7	Construcción de COLUMNAS en concreto de 21 Mpa., DE 0.4 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml		$ 81,353.25	$ -	0.00%

3.8	Construcción de COLUMNAS en concreto de 21 Mpa., DE 0.5 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	5.40	$	95,301.36	$	514,627.34	0.60%
3.9	Construcción de LOSA DE CONTRAPISO en concreto de 21 MPA. Con un ESPESOR DE 0.10m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	12.91	$	89,359.38	$	1,153,629.60	1.35%
3.10	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE MAMPOSTERÍA Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES (una sola cara), ancho de 2 cm., instalación de varilla de espuma de polietileno tipo sellalón, sikarod ó equivalente de Ø= 1", aplicación de masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano tipo Sikaflex-1a ó equivalente, junta máxima de ancho= 20 mm. prof.= 5 mm., color similar al muro a definir por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Se deben seguir todas las especificaciones y recomendaciones de los fabricantes de los materiales.	ml	50.80	$	11,004.84	$	559,045.87	0.65%
4	ACEROS							
4.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	416.06	$	7,074.54	$	2,943,447.26	3.44%
4.2	Suministro, transporte e instalación de MALLA ELECTROSOLDADA D-158. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	m2	12.91	$	16,396.38	$	211,677.27	0.25%
5	MAMPOSTERÍA							
5.1	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE LISO GRIS DE CONCRETO 15X20X40, ESPESOR DE 15 cm. Mortero de pega 1:4 (diseño y aprobación de mezclas para la pega en obra, cumpliendo norma que aplique a este tipo de mezclas) según color indicado por el diseñador, retenedor de agua y ensayos de resistencia para el mortero, lavado final, cortes a máquina (norma icontec 451, 296 y ASTM C-652 y C-34) trabas, machones, cuchillas, enrases, terminales y aristas de fabrica. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m2	18.90	$	86,493.33	$	1,635,113.16	1.91%
5.2	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERÍA EN BLOQUE EN CONCRETO ESTRUCTURAL TIPO CATALÁN DE 13 MPa LISO AMBAS CARAS, DE 10 X 5 X 20 CM. ESPESOR DE 10 cm. ACABADO A LA VISTA (REBITADO AMBOS LADOS) Incluye el suministro y transporte, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento; COLOR SE DEFINE CON LA INTERVENTORÍA	m2	12.45	$	98,237.70	$	1,222,646.77	1.43%

6	**REVOQUES Y ACABADOS**					
6.1	COLOCACIÓN DE REVOQUE CON MORTERO 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción	m2	44.94	$ 39,997.98	$ 1,797,489.22	2.10%
6.2	Construcción cerámica duropiso Corona para baños antideslisante. Suministro y transporte de materiales, lechada, Cargue; transporte y botada de material sobrante (carnaza y otros) en botaderos oficiales.	m2	3.00	$ 93,293.64	$ 279,880.92	0.33%
6.3	Construcción de cerámica de pared Blanco 30x60 cm Corona o similar. Suministro y transporte de materiales, lechada, Cargue; transporte y botada de material sobrante (carnaza y otros) en botaderos oficiales.	m2	9.06	$ 87,742.71	$ 794,948.95	0.93%
7	**CUBIERTA Y CIELOS - CUBIERTA**					
7.1	Suministro, fabricación, montaje y transporte de acero estructural para cubierta según planos de diseño estructural (ver detalles), incluye suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, cortavientos, tensores, tornillos, soldaduras de acabado o conservación, anclajes y pernos a estructura de	kg	966.20	$ 18,804.06	$ 18,168,388.75	21.25%
7.2	Suministro, transporte e instalación de cubierta termoacústica 2mm trapezoidal tipo ajover o equivalente (lámina metálica con recubrimiento de asfalto, foil de aluminio y recubrimiento en color), incluye remates internos y externos de cubierta, tornillos autoroscantes y todo lo necesario para su	m2	102.35	$ 114,130.17	$ 11,681,222.90	13.66%
7.3	Suministro, transporte y colocación de canoa en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m. con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, wash primer, anticorrosivo epóxico y pintura poliuretano, acabado con esmalte negro	m	14.27	$ 140,305.77	$ 2,002,163.34	2.34%
7.4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua LLUVIA. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría	m		$ 38,938.68	$ -	0.00%
7.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RUANA EN LAMINA GALVANIZADA Cal .26 d/ 0.60 m.	m	20.88	$ 25,692.48	$ 536,458.98	0.63%
8	**CARPINTERÍA METÁLICA**					
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO , vidrio de 4mm en T103 perimetral y sistema 3831 interno con marco en aluminio de 2,50mts de alto x 2, mts de ancho Incluye elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1.00	$ 906,453.90	$ 906,453.90	1.06%
8.2	PUERTA CON MARCO, LAMINA CAL 18 + PINTURA TERMO CURADA COLOR POR DEFINIR. 0,7,00 X 2,50M. Incluye elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1.00	$ 695,583.90	$ 695,583.90	0.81%
8.3	Suministro, transporte y colocación de ventana en aluminio anodizado natural y cristal claro templado de 6 mm., dividida en dos cuerpos verticales, un corredizo, montante en aluminio anodizado natural con cristal templado de 6mm de un cuerpo fijo. Incluye cerradura de seguridad, tiradera doble fin en el ala corrediza, pisavidrios a presión, empaques, silicona	m2	9.08	$ 510,602.40	$ 4,634,227.38	5.42%
9	**REDES HIDROSANITARIAS**					
9.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	ml		$ 54,905.40	$ -	0.00%

9.2		Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 2", para aguas residuales ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo. NOTA: SE DEBE DESCONTAR LOS 2m DEL PUNTO SANITARIO	ml		$ 28,123.92	$ -	0.00%
9.3		Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ml		$ 111,555.18	$ -	0.00%
9.4		Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ml		$ 73,572.84	$ -	0.00%
9.5		Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran Incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ml		$ 12,623.49	$ -	0.00%
9.6		Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento.	ml		$ 41,081.04	$ -	0.00%
9.7		Suministro, transporte e instalación de LLAVE MANGUERA Ø 1/2"Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	und		$ 52,008.66	$ -	0.00%
9.8		Suministro, transporte e instalación de caja de inspección para redes sanitarias.	Und		$ 694,013.76	$ -	0.00%
10		**APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES**					
10.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye Sanitario AQUAJET o similar con tapa y tanque, , sifón botella y desagüe sencillo, Grapas, llave de 1/2 metálica de control, abasto accesorios de conexión e instalación.)	und	1.00	$ 424,420.92	$ 424,420.92	0.50%

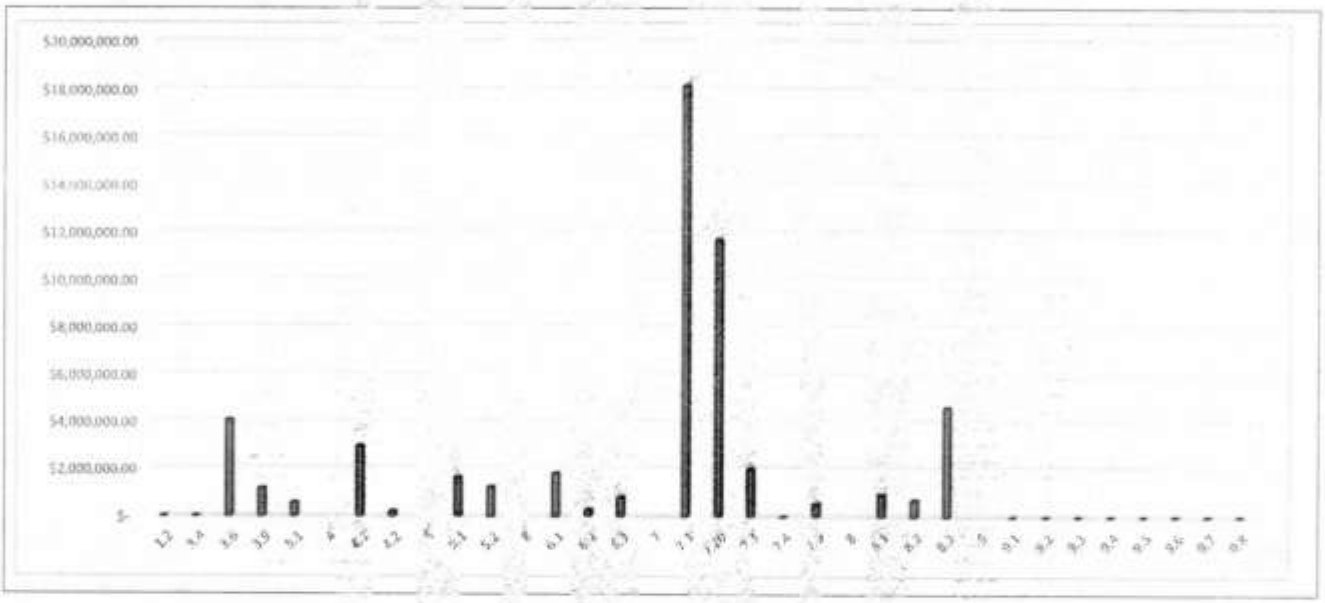
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye lavamanos de Colgar manantial con pedestal, sifón botella y desagüe sencillo, Grapas, accesorios de conexión e instalación.)	und	1.00	$ 222,460.92	$ 222,460.92	0.26%
10.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ORINAL. LÍNEA INSTITUCIONAL REF. 08860 COLOR BLANCO DE CORONA Ó EQUIVALENTE INCLUYE GRIFERÍA, Y CEMENTO GRIS TIPO 1 DE MARCA RECONOCIDA Y BUENA DE CALIDAD.	und	1.00	$ 494,295.12	$ 494,295.12	0.58%
11	**RED ELÉCTRICA**					
11.1	Suministro, transporte e instalación de tablero de 8 circuitos trifásico SH, 240/120 voltios, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores. Incluye: puerta abisagrada, chapa con llave, elementos de fijación, tapa breaker, marcación, diagrama unifilar y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	1.00	$ 235,963.53	$ 235,963.53	0.28%
11.2	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cables 2No.8(F) + 1No.8(N) + 1No.8(T) AWG-THWN. Incluye: Cintas, marcación y demás accesorios para su correcta instalación.	ml	20.00	$ 33,676.83	$ 673,536.60	0.79%
11.3	Suministro, transporte e instalación de varilla de puesta a tierra de 5/8"x2400mm; incluye tuerca, cable hasta medidor y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	1.00	$ 339,805.62	$ 339,805.62	0.40%
11.4	Suministro, transporte e instalación de breaker monopolar enchufable de 1x15A, 1x20A o 1x30A - Icc=10kA; y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	8.00	$ 36,364.68	$ 290,917.44	0.34%
11.5	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para toma corriente doble con polo a tierra color blanco, 125V, 15A (NEMA 5-15R) en caja metálica 12x12x5cm. Incluye: 3m de tubo EMT de 1/2, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica 12x12x5, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación.	und	5.00	$ 123,926.22	$ 619,631.10	0.72%
11.6	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para interruptor sencillo 125V - 10A color blanco en caja metálica tipo Rawelt. Incluye: 3m de tubo EMT de 3/4, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica tipo Rawelt 2x4, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación	und	4.00	$ 122,965.92	$ 491,863.68	0.58%
11.7	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para toma corriente doble con polo a tierra GFCI, 125V, 15A (NEMA 5-15R) en caja metálica 12x12x5cm. Incluye: 3m de tubo EMT de 1/2, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica 12x12x5, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación	und	2.00	$ 161,174.97	$ 322,349.94	0.38%
11.8	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para iluminación con toma corriente doble con polo a tierra color blanco, 125V, 15A (NEMA 5-15R) en caja metálica 12x12x5cm. Incluye: 3m de tubo EMT de 1/2, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica 12x12x5, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación.	und	15.00	$ 134,560.80	$ 2,018,412.00	2.36%
11.9	Suministro, transporte e instalación de tuberia EMT Ø3/4". Incluye: uniones, entradas a caja, curvas, elementos de fijación y marcación.	ml		$ 21,090.96	$ -	0.00%
11.10	Suministro, transporte e instalación de caja de paso metálica 12x12x5cm con tapa troquel universal y/o tapa lisa. Incluye: elementos de fijación y marcación.	und	8.00	$ 26,673.57	$ 213,388.56	0.25%
11.11	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre # 12 AWG-LSZH. Incluye: elementos de fijación y marcación.	ml	80.00	$ 4,786.65	$ 382,932.00	0.45%

11.12		Suministro, transporte e instalación de luminaria hermética LED 36W DL HIGH FLUX, 140 lm/W, 7000 lm, 50000h L70, IP65, IK05. Incluye: elementos de fijación, cable encauchetado 3x16AWG y clavija.	und	15.00	$ 207,128.76	$ 3,106,931.33	3.63%

SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS	$	67,316,648.66
ADMINISTRACION (22%)	$	14,809,662.71
UTILIDAD (5%)	$	3,365,832.43
VALOR TOTAL INCLUIDO A.U.	$	85,492,143.80

TOTAL COSTOS	85,492,143.80
VALOR TOTAL A PAGAR	**85,492,143.80**

GRAFICA



2.3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

Durante éste periodo se definieron los aspectos administrativos y legales que se resumen a continuación:

2.3.1 MANEJO DEL ANTICIPO (DESEMBOLSO)

Según Cláusula xxxxx del xxxxxxxxxxxxxxxx, se le entregó al Contratista el primer desembolso correspondiente al xx% del valor del aporte del municipio por un valor de $xxxxxxxxxx, el dia xx de xxxxxxxxxxx, de acuerdo a la orden de pago Nō xxxx y comprobante de egreso No xxxx, el cual quedan consignadas en el acta de entrega del primer desembolso.

2.3.4 CONTROL DE POLIZAS Y RESERVAS PRESUPUESTALES

En el cuadro que se presenta a continuación se resumen el estado actual de las pólizas que amparan el Contrato, y que a la fecha se encuentran vigentes:

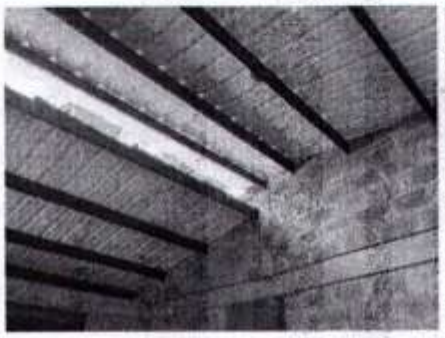
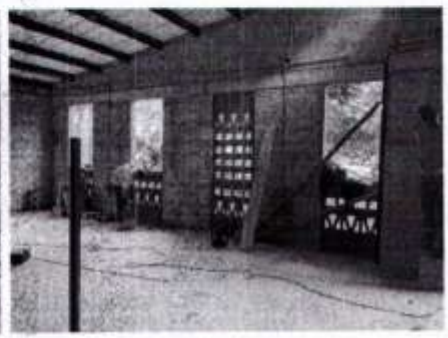
POLIZAS

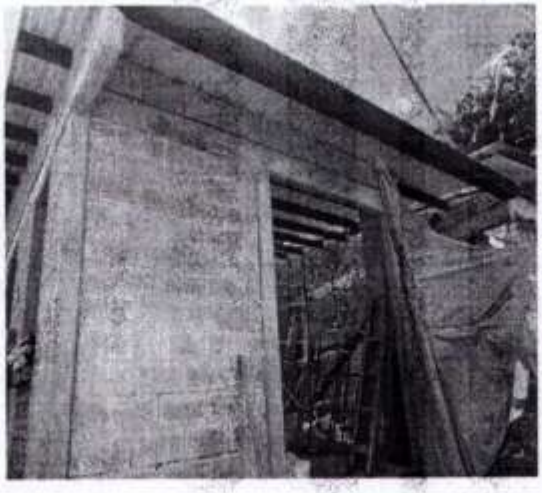
GARANTIA		No PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	250-47-994000048730	16/10/2024	16/04/2025	15,050,000.00
PRESTACIONES SOCIALES	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	250-47-994000048730	29/05/2024	16/12/2027	30,100,000.00
CALIDAD	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	250-47-994000048730	AMPARA LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA POR CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO A ENTERA SATISFACCION POR EL ASEGURADO.		45,150,000.00

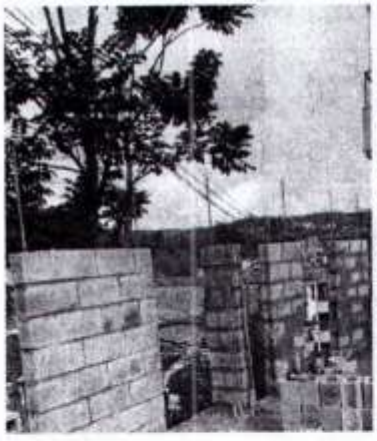
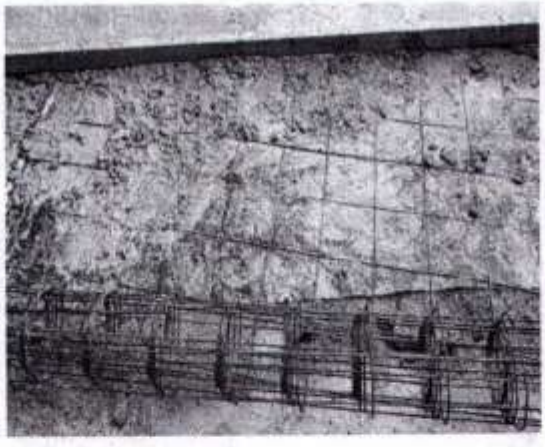
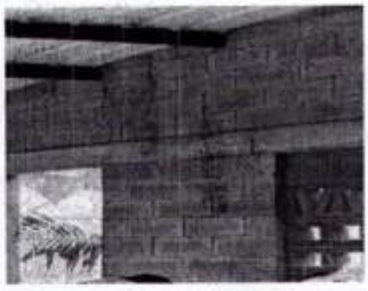
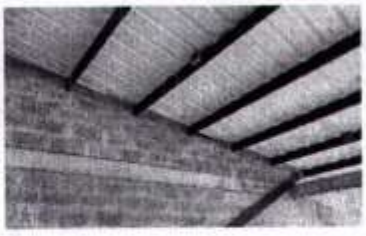
2.3.5 SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

El contratista presentó la documentación necesaria para el cumplimiento de la seguridad social y parafiscales del mes de OCTUBRE DE 2024

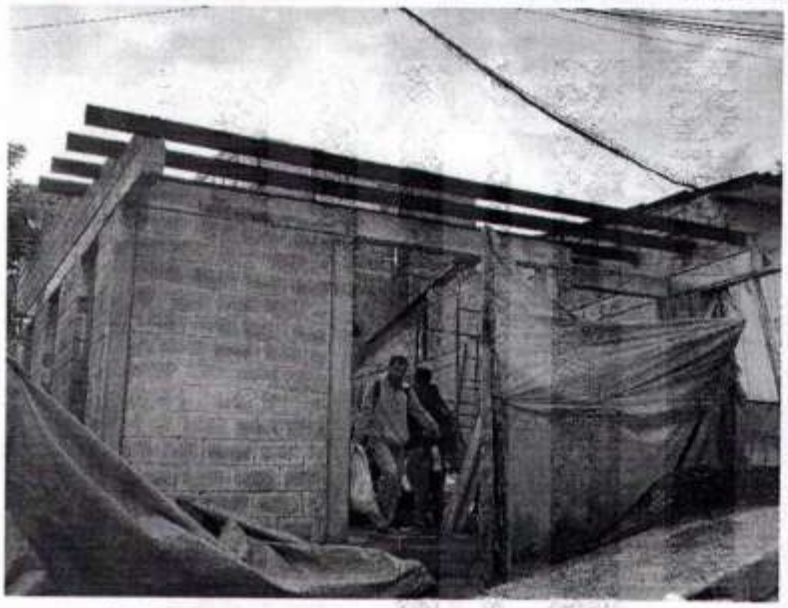
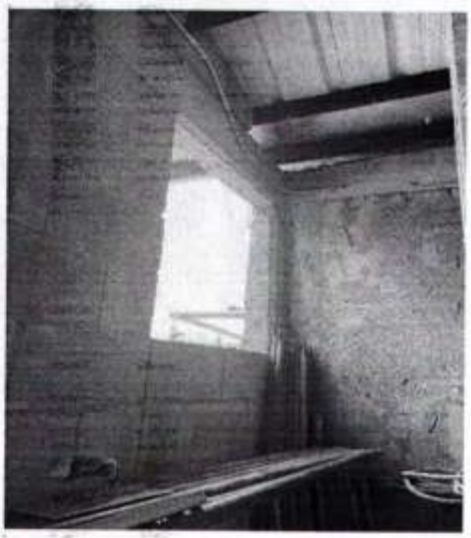
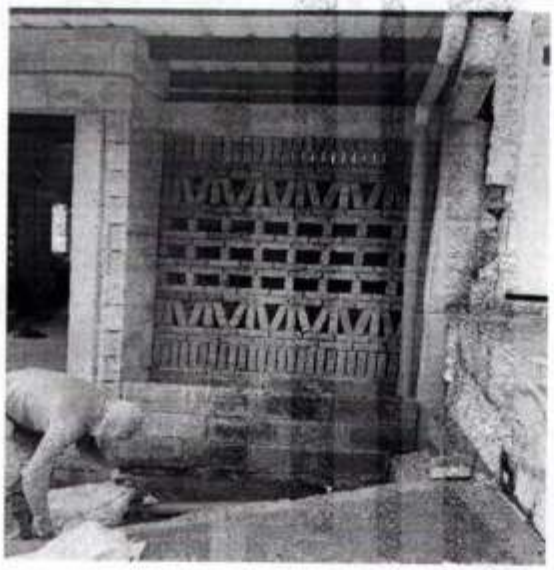
REGISTRO FOTOGRAFICO






DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Supervisor

NATALIA VALENCIA JARAMILLO
Apoyo a la supervisión

EL SANTUARIO ANTIOQUIA

CONTRATO No. 519 DEL 11 DE OCTUBRE DE 2024

CONSTRUCCION DEL SALON COMUNAL DEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.

NOVIEMBRE 17 A 7 DE DICIEMBRE DE 2024

CONTRATO No:	519
FECHA:	11 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
NIT:	890.983.813-8
CONTRATISTA:	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT:	900.211.682-3
SUPERVISORES:	DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO-COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
OBJETO:	CONSTRUCCION DEL SALON COMUNAL DEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
VALOR:	CIENTO CINCUENTA MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M.L ($150.500.000)
PLAZO:	DOS (2) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO

LOCALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO

El contrato se ejecutó en el municipio de EL SANTUARIO, ubicado en la carrera 50A #10 Barrio EL CALVARIO.



OBJETO PRINCIPAL DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DEL SALON COMUNAL DEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

CANTIDADES CONTRACTUALES INICIALES

1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 3.978.102**
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	dia	4,00	$ 744.755	$ 2.979.021
1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2,10 m, y estructura en larguero común cada 3 metros, concreto de 17.5 MPa para fijación de estructura en madera común. Incluye suministro, transporte, instalación y desmonte de la tela, excavación manual en cualquier material, cargue, transporte y botada de material y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	32,00	$ 31.221	$ 999.081
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				**$ 10.000.474**
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0.0 - 2.0 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	48,40	$ 56.516	$ 2.735.357
2.2	LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	22,40	$ 31.759	$ 711.411
2.3	LLENOS CON MATERIAL DE PRESTAMO, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	24,00	$ 142.883	$ 3.429.200
2.4	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios MANUALES y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	12,00	$ 260.376	$ 3.124.506
3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES**				**$ 36.845.176**
3.1	Construcción de ZAPATA en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	2,60	$ 890.942	$ 2.316.448
3.2	Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN, PEDESTALES Y ESCALAS en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	9,60	$ 900.744	$ 8.647.138

3.3	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0.05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m2	34,40	$ 52.685	$ 1.812.352
3.4	Construcción de VIGA DE AMARRE en concreto de 21 Mpa., DE 0.2 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	18,00	$ 78.572	$ 1.414.304
3.5	Construcción de VIGA DE AMARRE en concreto de 21 Mpa., DE 0.3 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	42,00	$ 98.179	$ 4.123.509
3.6	Construcción de COLUMNAS en concreto de 21 Mpa., DE 0.2 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	76,00	$ 65.098	$ 4.947.445
3.7	Construcción de COLUMNAS en concreto de 21 Mpa., DE 0.4 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	8,00	$ 103.319	$ 826.549
3.8	Construcción de COLUMNAS en concreto de 21 Mpa., DE 0.5 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	8,00	$ 121.033	$ 968.262
3.9	Construcción de LOSA DE CONTRAPISO en concreto de 21 MPA. Con un ESPESOR DE 0.10m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	96,00	$ 113.486	$ 10.894.696
3.10	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE MAMPOSTERÍA Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES (una sola cara), ancho de 2 cm., instalación de varilla de espuma de polietileno tipo sellalón, sikarod ó equivalente de Ø= 1", aplicación de masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano tipo Sikaflex-1a ó equivalente, junta máxima de ancho= 20 mm. prof.= 5 mm., color similar al muro a definir por la interventoria. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Se deben seguir todas las especificaciones y recomendaciones de los fabricantes de los materiales.	ml	64,00	$ 13.976	$ 894.473
4	**ACEROS**				**$ 22.872.012**
4.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	2300,00	$ 8.985	$ 20.664.731
4.2	Suministro, transporte e instalación de MALLA ELECTROSOLDADA D-158. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los	m2	106,00	$ 20.823	$ 2.207.281

	elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.				
5	**MAMPOSTERIA**				**$ 16.495.932**
5.1	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE LISO GRIS DE CONCRETO 15X20X40, ESPESOR DE 15 cm. Mortero de pega 1:4 (diseño y aprobación de mezclas para la pega en obra, cumpliendo norma que aplique a este tipo de mezclas) según color indicado por el diseñador, retenedor de agua y ensayos de resistencia para el mortero, lavado final, cortes a máquina (norma icontec 451, 296 y ASTM C-652 y C-34) trabas, machones, cuchillas, enrases, terminales y aristas de fabrica. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m2	132,00	$ 109.847	$ 14.499.742
5.2	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE EN CONCRETO ESTRUCTURAL TIPO CATALAN DE 13 MPa LISO AMBAS CARAS, DE 10 X 5 X 20 CM. ESPESOR DE 10 cm. ACABADO A LA VISTA (REVITADO AMBOS LADOS) Incluye el suministro y transporte, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento; COLOR SE DEFINE CON LA INTERVENTORIA	m2	16,00	$ 124.762	$ 1.996.190
6	**REVOQUES Y ACABADOS**				**$ 3.093.319**
6.1	COLOCACIÓN DE REVOQUE CON MORTERO 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción	m2	16,00	$ 50.797	$ 812.759
6.2	Construcción cerámica duropiso Corona para baños antideslisante. Suministro y transporte de materiales, lechada, Cargue; transporte y botada de material sobrante (carnaza y otros) en botaderos oficiales.	m2	4,20	$ 118.483	$ 497.628
6.3	Construcción de cerámica de pared Blanco 30x60 cm Corona o similar. Suministro y transporte de materiales, lechada, Cargue; transporte y botada de material sobrante (carnaza y otros) en botaderos oficiales.	m2	16,00	$ 111.433	$ 1.782.932
7	**CUBIERTA Y CIELOS - CUBIERTA**				**$ 29.893.135**
7.1	Suministro, fabricación, montaje y transporte de acero estructural para cubierta según planos de diseño estructural (ver detalles), incluye suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, cortavientos, tensores, tornillos, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto, Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje y todos los demas elementos necesario para su correcta instalacion	kg	424,00	$ 23.881	$ 10.125.610
7.2	Suministro, transporte e instalación de cubierta termoacústica 2mm trapezoidal tipo ajover o equivalente (lámina metálica con recubrimiento de asfalto, foil de aluminio y recubrimiento en color). Incluye remates internos y externos de cubierta, tornillos autoroscantes y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	102,00	$ 144.945	$ 14.784.422
7.3	Suministro, transporte y colocación de canoa en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m. con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, wash primer, anticorrosivo epóxico por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta.	m	16,00	$ 178.188	$ 2.851.013

7.4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua LLUVIA. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios certificado, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	22,00	$ 49.452	$ 1.087.947
7.5	SUMINISTO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RUANA EN LAMINA GALVANIZADA Cal .26 d/ 0.60 m.	m	32,00	$ 32.629	$ 1.044.142
8	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 8.519.238**
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO , vidrio de 4mm en T103 perimetral y sistema 3831 interno con marco en alumunio de 2,50mts de alto x 2, mts de ancho Incluye elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00	$ 1.151.196	$ 1.151.196
8.2	PUERTA CON MARCO, LAMINA CAL 18 + PINTURA TERMO CURADA COLOR POR DEFINIR. 0,7,00 X 2,50M. Incluye elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00	$ 883.392	$ 883.392
8.3	Suministro, transporte y colocación de ventana en aluminio anodizado natural y cristal claro templado de 6 mm., dividida en dos cuerpos verticales, un corredizo, montante en aluminio anodizado natural con cristal templado de 6mm de un cuerpo fijo. Incluye cerradura de seguridad, tiradera doble fin en el ala corrediza, pisavidrios a presión, empaques, silicona estructural antihongos en todo el perímetro de los vidrios, riel, rodamientos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoría.	m2	10,00	$ 648.465	$ 6.484.650
9	**REDES HIDROSANITARIAS**				**$ 5.393.943**
9.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	ml	26,00	$ 69.730	$ 1.812.976
9.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 2", para aguas residuales ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo. NOTA: SE DEBE DESCONTAR LOS 2m DEL PUNTO SANITARIO	ml	24,00	$ 35.717	$ 857.217
9.3	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ml	2,00	$ 141.675	$ 283.350
9.4	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos	ml	6,00	$ 93.438	$ 560.625

	oficiales o donde indique la interventoría.				
9.5	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ml	28,00	$ 16.032	$ 448.891
9.6	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento.	ml	8,00	$ 52.173	$ 417.383
9.7	Suministro, transporte e instalación de LLAVE MANGUERA Ø 1/2"Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	und	2,00	$ 66.051	$ 132.102
9.8	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección para redes sanitarias.	und	1,00	$ 881.397	$ 881.397
10	**APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES**				**$ 1.449.295**
10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye Sanitario AQUAJET o similar con tapa y tanque, , sifón botella y desagüe sencillo, Grapas, llave de 1/2 metálica de control, abasto accesorios de conexión e instalación.)	und	1,00	$ 539.015	$ 539.015
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMAMOS Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye lavamanos de Colgar manantial con pedestal, sifón botella y desagüe sencillo, Grapas, accesorios de conexión e instalación.)	und	1,00	$ 282.525	$ 282.525
10.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ORINAL. LÍNEA INSTITUCIONAL REF. 08860 COLOR BLANCO DE CORONA Ó EQUIVALENTE INCLUYE GRIFERIA, Y CEMENTO GRIS TIPO 1 DE MARCA RECONOCIDA Y BUENA DE CALIDAD.	und	1,00	$ 627.755	$ 627.755
11	**RED ELÉCTRICA**				**$ 11.959.374**
11.1	Suministro, transporte e instalación de tablero de 8 circuitos trifásico 5H, 240/120 voltios, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores. Incluye: puerta bisagrada, chapa con llave, elementos de fijación, tapa breaker, marcación, diagrama unifilar y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	1,00	$ 299.674	$ 299.674
11.2	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cables 2No.8(F) + 1No.8(N) + 1No.8(T) AWG-THWN. Incluye: Cintas, marcación y demás accesorios para su correcta instalación.	ml	20,00	$ 42.770	$ 855.391
11.3	Suministro, transporte e instalación de varilla de puesta a tierra de 5/8"x2400mm; incluye tuerca, cable hasta medidor y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	1,00	$ 431.553	$ 431.553
11.4	Suministro, transporte e instalación de breaker monopolar enchufable de 1x15A, 1x20A o 1x30A - Icc=10kA; y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	8,00	$ 46.183	$ 369.465

11.5	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para toma corriente doble con polo a tierra color blanco, 125V, 15A (NEMA 5-15R) en caja caja metálica 12x12x5cm. Incluye: 3m de tubo EMT de 1/2, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica 12x12x5, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación.	und	5,00	$ 157.386	$ 786.931
11.6	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para interruptor sencillo 125V - 10A color blanco en caja metálica tipo Rawelt. Incluye: 3m de tubo EMT de 3/4, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica tipo Rawelt 2x4, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación	und	6,00	$ 156.167	$ 937.000
11.7	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para toma corriente doble con polo a tierra GFCI, 125V, 15A (NEMA 5-15R) en caja metálica 12x12x5cm. Incluye: 3m de tubo EMT de 1/2, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica 12x12x5, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación	und	2,00	$ 204.692	$ 409.384
11.8	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para iluminación con toma corriente doble con polo a tierra color blanco, 125V, 15A (NEMA 5-15R) en caja caja metálica 12x12x5cm. Incluye: 3m de tubo EMT de 1/2, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica 12x12x5, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación.	und	15,00	$ 170.892	$ 2.563.383
11.9	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT Ø3/4". Incluye: uniones, entradas a caja, curvas, elementos de fijación y marcación.	ml	20,00	$ 26.786	$ 535.710
11.10	Suministro, transporte e instalación de caja de paso metálica 12x12x5cm con tapa troquel universal y/o tapa lisa. Incluye: elementos de fijación y marcación.	und	10,00	$ 33.875	$ 338.754
11.11	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre # 12 AWG-LSZH. Incluye: elementos de fijación y marcación.	ml	80,00	$ 6.079	$ 486.324
11.12	Suministro, transporte e instalación de luminaria hermética LED 36W DL HIGH FLUX, 140 lm/W, 7000 lm, 50000h L70, IP65, IK05. Incluye: elementos de fijación, cable encauchetado 3x16AWG y clavija.	und	15,00	$ 263.054	$ 3.945.803

VALOR TOTAL	**$ 150.500.000**

DESARROLLO DEL CONTRATO

Al 15 de diciembre del 2024 se ha cumplido con una ejecución del cronograma a la fecha del 100%, para ello se han realizado las actividades que indican en el contrato y en el transcurso de su ejecución se llevaron a cabo visitas y reuniones con el supervisor del contrato y con el personal de apoyo de este, con el fin de proyectar, planificar y exponer observaciones para llevar el proyecto satisfactoriamente a su culminación.

Para este Contrato se cuenta con el siguiente personal:

- Un (1) director de obra
- Un (1) Residente de obra
- Un (1) Profesional SST
- Un (1) profesional ambiental
- Un (1) Maestro de Obra
- Un (1) Oficial de construcción
- Dos (2) Ayudantes
- Personal de apoyo para actividades especializadas

BALANCE DEL CONTRATO

No. Acta	Fecha	Valor del acta	% ejecutado
Acta 1	16/11/2024	$ 47.657.834	31.7%
Acta 2	07/12/2024	$ 85.492.143	56.8 %
SALDO		$ 17.350.022	11.5%
Valor total(actas)		$ 150.500.000	100%
Valor contractual	$ 150.500.000		100%
Valor ejecutado	$ 133.149.978		88.5%
Saldo	$ 17.350.022		11.5%

EJECUCION PRESUPUESTO

$ Actas = $ 133.149.978
$ Valor contrato = $ 150.500.000

La ejecución presupuestal del contrato es del 88.5%

TIEMPO DE EJECUCION

Días transcurridos desde acta de inicio = 60
Tiempo de ejecución = 51

La ejecución del cronograma a la fecha es del 85%

BALANCE DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

Toma de muestras de concreto y puestas en curado



Instalación de mampostería en bloque gris (20x15x40)





Instalación de refuerzo, encofrado y vaciado para columnas y columnetas





Instalación de mampostería en bloque bocadillo para muro calado





Instalación de adobe sobre muro medianero y muro lateral ubicados entre ejes 1A, 1C y 1A, 2A





Demolición de revoque existente y revocado de muro lateral y medianero ubicados entre ejes 1A, 1C y 1A, 2ª







Encofrado, instalación de refuerzo y vaciado de vigas de amarre



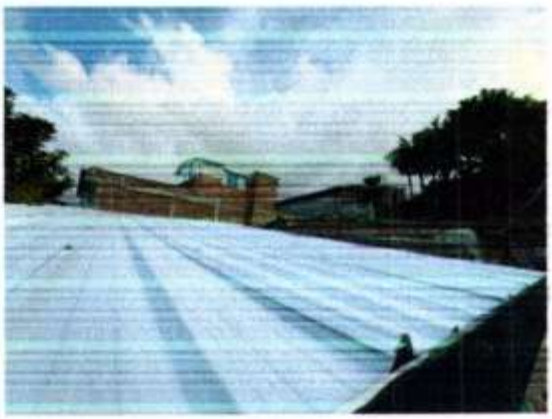
Instalación de mampostería en bloque gris (20x15x40) para cuchilla



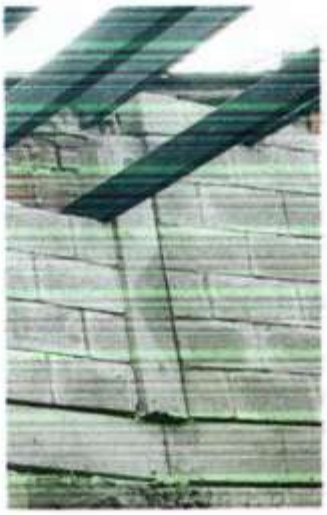
Corte, soldadora e instalación de perfiles metálicos para estructura de cubierta



Instalación de tejas termoacústica para cubierta

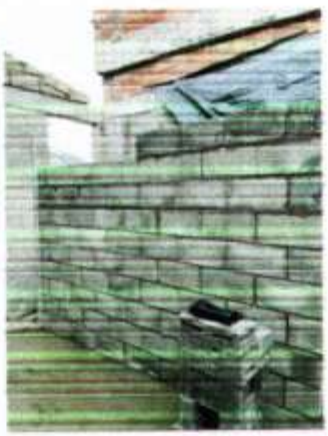



Instalación de refuerzo, encofrado y vaciado de columnas de confinamiento para cuchilla y junta de dilatación entre mampostería y elementos estructurales

Instalación de mampostería para muros divisorios en bloque gris (20x10x40)





Encofrado, instalación de refuerzo y vaciado de vigas de amarre restantes para muros divisorios





Instalación de canoas y ruanas metálicas para cubierta







Instalación de redes eléctricas




Instalación de muro (20x10x40) y calado de jardinera y demás restantes





Instalación de tubería PVC-sanitaria 4" en bajantes de aguas lluvias




Se viene gestionando con la supervisión del contrato las obras extras necesarias que se presentaron y se realizaran en la ultima semana

- Demolición de construcción existente
- Vigas de concreto de 10x20
- Canoa especial en lamina
- Muros en bloque de 10x20x40
- Tubería EMT de ½"
- Paisajismo y adecuación jardinera
- Bajantes de 3"



Elaboro **HERNÁN ALONZO ZAPATA CUERVO** – Residente de Obra



Reviso: **CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMÉNEZ** – Director de Obra

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

INFORME DE CONTRATISTA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONSTRUCCION DEL SALON COMUNAL DEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.

INFORME DESDE EL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2024 HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DEL 2024

EL SANTUARIO ANTIOQUIA

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

INTRODUCCION....3
OBJETIVOS....4
OBJETIVO GENERAL....4
OBJETIVOS ESPECIFICOS....4
LISTADO DE PERSONAL ACTIVO Y RETIRADO....5
AFILIACION AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES....5,6
ENTREGA DE EPP....6
PROGRAMA DE CAPACITACIONES....7
PROCEDIMIENTO AT, EL Y AUSENTISMO LABORAL....7,8
PROGRAMA DE INSPECCIONES....9
CONTROL PERSONAL DE OBRA....10
SEGURIDAD INDUSTRIAL....11
REGISTRO FOTOGRAFICO....12, 14
CONCLUSIONES....15

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

INTRODUCCION

Teniendo en cuenta que el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo (SG-SST) es un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud de los trabajadores (Decreto 1072 de 2015).

C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S con el fin de mejorar la calidad de vida laboral de sus trabajadores, contratistas y todos aquellos entes involucrados, realiza el desarrollo del SG-SST, teniendo en cuenta el cumplimiento de la normatividad vigente aplicable en materia de riesgos laborales, identificando los peligros y evaluando los riegos, así como protegiendo la salud de los trabajadores y contratistas mediante la mejora continua del SG-SST.

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

- Realizar seguimiento y control de las actividades realizadas durante la ejecución de la obra en cumplimiento de las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo con el fin de prevenir accidentes e incidentes laborales creando un espacio seguro para todos los colaboradores.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Describir las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo que se realizan en la obra.
- Generar registros que evidencien el cumplimiento de las actividades realizadas en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Verificar el cumplimiento de la normatividad vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Realizar inspecciones de seguridad que permitan verificar el uso adecuado de EPP, las condiciones locativas, uso de herramientas.
- Tomar las acciones pertinentes para mejorar la Seguridad en la obra.
- Identificar y controlar todos aquellos riesgos prioritarios de ocasionar una enfermedad, accidente o incidente laboral.

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

LISTADO DE PERSONAL ACTIVO Y RETIRADO

El personal relacionado en la tabla se encuentra activo y realizando actividades en la obra

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO
Carlos Enrique Tamayo Jimenez	71.694.842	Director de obra		
Heman Alonzo Alzate Cuervo	71.736.927	Residente de obra		
Jhon Faber Serna Saldarriaga	71.789.760	Profesional SST		
Sandra Mabel Torres Ospina	42.691.841	Profesional ambiental		
Michael Arley Romero Duque	1.036.930.607	Maestro de obra	23/10/2024	
Winston David Aguirre Duque	1.081.926.327	Oficial de construcción	23/10/2024	
Adrian Fernando Alarcon Malluk	1.067.960.074	Ayudante de obra	23/10/2024	
Carlos Mario Rodriguez Garcia	1.112.161.990	Ayudante de obra	30/10/2024	
Rodrigo Jeronimo Ugas Gomez	(PPT) 6691104	Ayudante de obra	28/10/2024	RETIRADO
Junior Adel Lopez Bermudez	1.093.142.509	Ayudante de obra	28/10/202	
Andres Felipe Gomez Gomez	1.023.625.859	Auxiliar de obra	21/10/2024	

AFILIACION AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES

Se realizan los aportes de seguridad social del personal propio y contratista que ejecuta actividades dentro de obra con el fin de brindar a los colaboradores la tranquilidad de pertenecer a una entidad de salud, una administradora de riesgos laborales, un fondo de pensiones y una caja de compensación familiar.

NOMBRE	ARL	EPS	AFP	CCF
Winston David Aguirre Duque	SURA	NUEVA EPS	PROTECCION	COMFAMA
Adrian Fernando Alarcon Malluk	SURA	MUTUALSER	PORVENIR	COMFAMA
Heman Alonzo Alzate Cuervo	SURA	SURA	PROTECCION	COMFAMA
Carlos Enrique Tamayo Jimenez	SURA	SURA	PORVENIR	COMFAMA

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

Michael Arley Romero Duque	SURA	NUEVA EPS	PROTECCION	COMFAMA
Junior Adel Lopez Bermudez	SURA	SURA	PROTECCION	COMFAMA
Carlos Mario Rodriguez Garcia	SURA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	COMFAMA
Andres Felipe Gomez Gomez	SURA	SANITAS	PORVENIR	COMFAMA
Jhon Faber Serna Saldarriaga	SURA	SALUD TOTAL	PROTECCION	COMFAMA
Sandra Mabel Torres Ospina	POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS	SURA	PORVENIR	

ENTREGA DE EPP

Los colaboradores cuentan con su propio equipo de protección y deben usar los adecuados de acuerdo con la labor que realizan.

El personal por prestación de servicios debe traer sus propios EPP los cuales serán inspeccionados mensualmente por parte de C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

PROGRAMA DE CAPACITACIONES

El empleador o contratante debe definir los requisitos de conocimiento y practica en Seguridad y salud en el Trabajo necesarios para sus trabajadores, también debe adoptar y mantener disposiciones para que estos los cumplan en todos los aspectos de la ejecución de sus deberes u obligaciones, con el fin de prevenir accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

PROCEDIMIENTO AT, EL Y AUSENTISMO LABORAL

Durante el desarrollo de las actividades de obra en los periodos comprometidos entre el 17 de noviembre de 2024 al 15 de diciembre de 2024 NO se presentaron incidentes y accidentes laborales. Sin ausentismo.

4.1 RELACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO DEL MES.

Tabla 3. Accidentes de trabajo

EMPRESAS	MES	ACUMULADO	PORCENTAJE %
C.T.2 CONTRUCCIONES S.A.S.	11	0	0
C.T.2 CONTRUCCIONES S.A.S.	12	0	0

4.2 INDICE DE LESIONES INCAPACITANTES.

Tabla 4: Lesiones incapacitantes

MES	INDICE DE LESION INCAPACITANTE			
	INDICE DE LESION INCAPACITANTE	INDICE DE FRECUENCIA	INDICE DE SEVERIDAD	TOTAL
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0

4.3

4.4 ACCIDENTALIDAD POR EMPLEADOS.

Tabla 5: Accidentalidad

MES	TASA DE ACCIDENTALIDAD			
	NUMERO PROMEDIO DE TRABAJADORES	No. DE AT	TASA MENSUAL	TASA DE ACCIDENTALIDAD CONSOLIDADO
11	6	0	0	0
12	5	0	0	0

4.5 TASA DE INCAPACIDAD POR EMPLEADOS.

Tabla 6. Tasa de incapacidad

MES	NOMBRE APELLIDO	CARGO	DESCRIPCION	DIAS DE INCAPACIDAD
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

4.6 AUSENTISMO POR ENFERMEDAD DE ORIGEN COMÚN.

El ausentismo laboral es cuando los trabajadores no asisten por enfermedad o accidentes laborales, el impacto que sufre la empresa es en el ámbito económico y/u operativo. Para este periodo no se presentó ausentismo.

INDICE DE AUSENTISMO POR ENFERMEDAD GENERAL.

Tabla 7. Índice de ausentismo por enfermedad general

INDICE DE AUSENTISMO POR ENFERMEDAD GENERAL		
Fecha	**No. DIAS PERDIDOS POR ENFERMEDAD GENERAL**	**DIAGNOSTICO**
11	0	0
12	0	0

4.7 ESTADÍSTICAS DE INCIDENTES LABORALES.

Un incidente laboral es aquel acontecimiento no deseado que bajo otras circunstancias pudo haber resultado en daño físico, lesión, enfermedad o daño a la propiedad. Para las tareas diarias a realizar se tienen en cuenta la coordinación y la supervisión de cada trabajador evitando así que sufran una lesión.

4.8 RELACIÓN DE INCIDENTES DE TRABAJO DEL MES.

Tabla 8. Incidentes reportados

FECHA	INCIDENTES REPORTADOS		
	EMPRESA	**BREVE DESCRIPCIÓN DEL EVENTO**	**INVESTIGACION**
11	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	0	0
12	C.T.2 CONTRUCCIONES S.A.S.	0	0

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

PROGRAMA DE INSPECCIONES

Las inspecciones son un elemento determinante para la evaluación y el mejoramiento continuo del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo por ende en las actividades realizadas se hicieron los siguientes formatos

- Preoperacionales diarios: Se realiza preoperacional de la pulidora, concretadora, escalera portátil, andamio, taladro inalámbrico, taladro demoledor, tronzadora, radial, equipo de soldadura. Sin presentar reporte de novedades.
- Inspección de Elementos de protección personal mensual: Se realiza inspección de EPP, identificando que algunos de los colaboradores no tienen protección auditiva, gafas y guantes.

- Inspección de orden y aseo: Se realizó inspección de orden y aseo en toda la obra identificando material en lugares inadecuados sin señalizar.

- Se realizó inspección de herramientas manuales, identificando su almacenamiento y uso, sin reportar novedades.

- Inspección de usos adecuado de equipos y herramientas

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

CONTROL PERSONAL DE OBRA

Para el control y relación de personal se diligencia el siguiente formato.

Contrato 2024, 589 construccion del salon comunal del barrio el Lucero de la poblacion barra de el municipio de el municipio EL SANTUARIO

N	Tipo de identificacion	Numero de identificacion	Nombre completo	Tipo de contrato	Fecha de ingreso	Cargo	EPS	AFP	ARL	CCF	Salario
1	Cedula	71.694.642	Carlos Enrique Tamayo Jiménez	contrato por obra o labor		Director de obra	SURA	PORVENIR	SURA	COMFAMA	
2	Cedula	71.736.927	Hernan Alonso Alzate Cuervo	contrato por obra o labor		Residente de obra	SURA	PROTECCION	SURA	COMFAMA	
3	Cedula	71.769.760	Juan Fabian Sierra Saldarriaga	contrato por obra o labor		Profesional SST	SALUD TOTAL	PROTECCION	SURA	COMFAMA	
4	Cedula	42.691.641	Sandra Mabel Torres Ospina	contrato por obra o labor		Profesional ambiental	SURA	PORVENIR	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS		
5	Cedula	1.036.930.607	Michael Arley Romero Duque	contrato por obra o labor	22/08/2024	Maestro de obra	NUEVA EPS	PROTECCION	SURA	COMFAMA	1.300.000
6	Cedula	1001.926.327	Winston David Agudelo Duque	contrato por obra o labor	23/08/2024	Oficial de construccion	NUEVA EPS	PROTECCION	SURA	COMFAMA	1.300.000
7	Cedula	1.067.900.074	Adrian Fernando Alarcon Muñoz	contrato por obra o labor	23/08/2024	Auxiliar de obra	MUTUAL SER	PORVENIR	SURA	COMFAMA	1.300.000
8	Cedula	1.107.101.550	Carlos Mario Rodriguez Garcia	contrato por obra o labor	26/08/2024	Auxiliar de obra	NUEVA EPS	COLPENSIONES	SURA	COMFAMA	1.300.000
9	Cedula	1.093.142.599	Junior Adiel Lopez Bermudez	contrato por obra o labor	28/08/202	Auxiliar de obra	SURA	PROTECCION	SURA	COMFAMA	1.300.000
10	Cedula	1.023.625.050	Andres Felipe Gomez Gomez	contrato por obra o labor	29/08/2024	Auxiliar de obra	SANITAS	PORVENIR	SURA	COMFAMA	

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

SEGURIDAD INDUSTRIAL

Es el conjunto de actividades destinadas a la prevención, identificación, evaluación y control de los factores de riesgo que generen accidentes de trabajo, evitando posibles lesiones, accidentes, enfermedades o la muerte al trabajador.
En obra se realizaron las siguientes actividades.

- Se realiza jornada de orden y aseo en el interior de la obra.
- Aislamiento de residuos que se consideren tóxicos y peligrosos
- Inspección leve del área de trabajo localizando posibles riesgo y peligros

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

REGISTRO FOTOGRAFICO

	PENDIENTE
Los colaboradores utilizan los equipos y herramientas siguiendo los procedimientos seguros	Inspección de herramientas manuales (palas, picas, martillos, almádanas, alicates, etc.) verificando el uso correcto de las herramientas el estado y el almacenamiento de las mismas.

	
Los colaboradores utilizan los EPP de acuerdo a la actividad que están realizando	



Jornada de aseo y limpieza en la obra,on y acopio de escombros, orden de equipos y recolección materiales



Corte, figurado e instalación de refuerzo utilizando los EPP adecuados.



Se realiza el uso adecuado de los EPP para las actividades de vaciado

CONCLUSIONES

- Garantizamos el cumplimiento legal en el tema de seguridad y salud en el trabajo, mejorando la seguridad y salud de nuestros empleados mediante la prevención de riesgos laborales, evitando de esta manera que se produzcan accidentes laborales y enfermedades profesionales que puedan afectar la calidad de vida de cada uno de los colaboradores que hacen parte del proyecto.
- Identificamos y controlamos todos aquellos peligros y riesgos inherentes a las actividades ejecutadas durante la obra con el fin de mejorar día a día generando un espacio de trabajo seguro para todos los colaboradores.
- El autocuidado en cada uno de los colaboradores permite disminuir la probabilidad de ocurrencia de accidentes laborales, incidentes y enfermedades laborales, para generar la cultura C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S, gestiona protocolos de seguridad y salud fomentando los buenos hábitos y el cumplimiento de normas de seguridad y salud en el trabajo

Elaboro

JOHN FABER SERNA SALDARRIAGA
Profesional SST

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

INFORME AMBIENTAL

17 de noviembre a 7 de diciembre de 2024

PROYECTO "CONSTRUCCION DEL SALON COMUNAL DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO"
"Carrera 50ª #10 Barrio el calvario"

Carrera 47A - 35 Rionegro – Antioquia tel: 6046148100 – 3052546459
900.211.682-3 Correo: ct2oficina@gmail.com

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

1. INTRODUCCIÓN

El municipio de El Santuario en la actualidad se encuentra en la búsqueda de generarun incremento en su productividad y desarrollo, para ello es necesario la implementación, fortalecimiento y modernización de las edificaciones para servicios comunales que ostentan gran importancia como proyecto estratégico para el municipio, para beneficio de la comunidad, interconexión en el barrio El Calvario y el municipio de El Santuario.

Para ello realiza un contrato interadministrativo quien a su vez mediante Invitación privada , adjudicó el Contrato No. 2024.519 a la firma CT2 CONSTRUCCIONES S.A.S, cuyo objeto es la "CONSTRUCCION DEL SALON COMUNAL DEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO", con un plazo de
dos (2) meses contados a partir de la firma del acta de inicio.

En este sentido dicho proyecto ya contaba con el documento para la "CONSTRUCCION DEL SALON COMUNAL DEL MUNICIPIO EL SANTUARIO", el cual se realizó con base en la normatividad vigente y la Guía de Manejo Ambiental de Proyectos de Obras Civiles.

Dicho documento contiene una descripción de los impactos ambientales identificados para este proyecto, así como las respectivas acciones de mitigación.

Con la metodología a utilizar se cumple con el diligenciamiento de los formatos pertinentes propuestos en laGuía de Manejo Ambiental para obras civiles, los cuales se confeccionaron con base en los programas y proyectos aplicables al desarrollo del mantenimiento en obras civiles, de acuerdo a la guía

Este documento está orientado a la implementación del Plan de Acción Ambiental para la "CONSTRUCCION DEL SALON COMUNAL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO", durante la ejecución del Contrato No. 2024.519 con el fin de prevenir, mitigar, corregir o compensar los efectos e impactos ambientales negativos que pueden generarse sobre los componentes físico, bióticos y socioculturales.

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

Desarrolla medidas de manejo ambiental, para prevenir, mitigar, corregir o compensar los efectos e impactos ambientales negativos que pueden generarse sobre los componentes físico, bióticos y socioculturales producto de las actividades construcción del salón comunal, del municipio de El Santuario, Departamento de Antioquia, establecidas en el Plan de Acción Ambiental

2.2. Objetivos Específicos

2.2.1. Implementar los programas establecidos en el plan de Acción ambiental
2.2.2. Desarrollar las acciones encaminadas a dar cumplimiento a los proyectos determinados en el Plan de Acción Ambiental.
2.2.3. Garantizar el cumplimiento y desarrollo eficaz de las acciones propuestas en cada programa del Plan de manejo Ambiental.

3. Metodología

3.1. Identificar las acciones establecidas en los programas del PMA de acuerdo al avance de la obra.
3.2. Desarrollar los proyectos determinados en los programas del PMA de acuerdo a los avances de la obra.

4. **Actividades del periodo**:

4.1. PROGRAMA 1. Desarrollo y Aplicación de la Gestión Ambiental

4.1.2. PROYECTO 2. Cumplimiento de requerimientos legales.

Objetivo: Identificar los permisos, autorizaciones, licencias y concesiones por intervención en elementos naturales que requiere el proyecto de modo que se garantice el cumplimiento de las normas ambientales vigentes.

4.2. PROGRAMA 2. Actividades Constructivas.

Objetivo: Establecer las estrategias y acciones para el manejo de los materiales en las obras y sitios de acopio temporal del proyecto.

4.2.1. Excavaciones varias Las excavaciones que se desarrollarán durante la ejecución del proyecto, no tienen que ver con las obras de drenaje dentro del proceso constructivo.

4.2.2. Llenos. Los llenos se ejecutarán en los sitios donde se llevaron a cabo las excavaciones y en losa de contra piso para obtener el nivel adecuado

Uno de los objetivos del programa de manejo de recurso suelo es realizar de forma adecuada el almacenamiento, retiro y disposición de la generación de material particulado durante las actividades.

4.2.3. PROYECTO 1. Manejo integral de materiales de construcción

OBJETIVO: Establecer las estrategias y acciones para el manejo de los materiales en las obras y sitios de acopio temporal del proyecto.

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

Manejo de Materiales en la obra






Manejo de materiales.

Carrera 47A - 35 Rionegro – Antioquia tel: 6046148100 – 3052546459
900.211.682-3 Correo: ct2oficina@gmail.com

4.2.4. PROYECTO 3. Manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales

OBJETIVO: Planear el manejo ambiental para cumplir con la política ambiental de gestión integral de residuos sólidos, emanada por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, cuya aplicación es de responsabilidad de todos los ciudadanos.

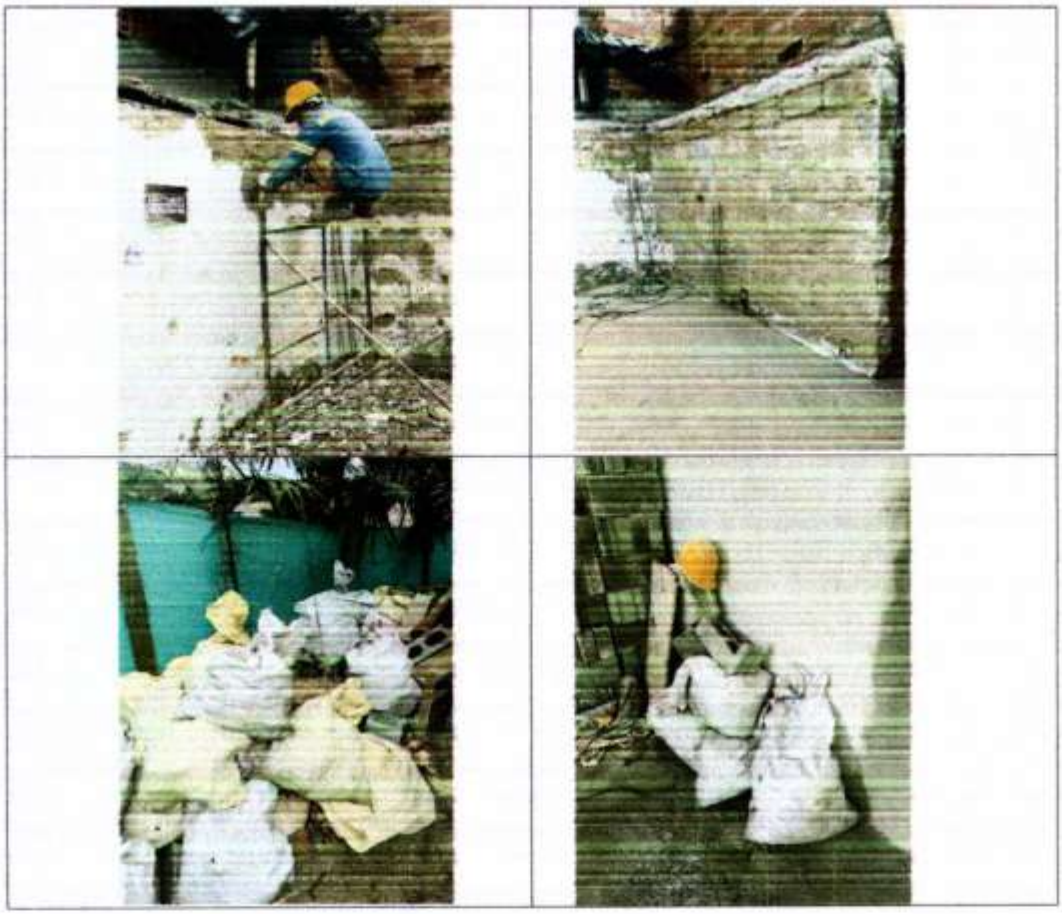
- Los residuos domésticos y ordinarios que genera la ejecución de actividades como PVC, escombros menores, entre otros, que no puedan ser reutilizados serán almacenados y entregados
- La madera, el plástico y los cauchos serán entregados.
- En la generación de residuos peligrosos, que para el presente proyecto serán las estopas, trapos, plástico, combustible, etc. estos serán almacenados en los sitios de obra encanecas plenamente identificadas y serán entregados
- Las canecas para el almacenamiento temporal de los residuos, serán:

  Livianas, de tamaño que permita almacenar entre recolecciones, resistente a los golpes, sin aristas internas, provisto de asas que faciliten el manejo durante la recolección.

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

Residuos de escombros RCD: N/A, para la fecha y de acuerdo al avance del proyecto se realizó actividades asociadas a los residuos de contracción y demolición. Para un aproximado de 30m2 de material demolido correspondientes a la demolición de revoque de muros existentes

Residuos RCD



Carrera 47A - 35 Rionegro – Antioquia tel: 6046148100 – 3052546459
900.211.682-3 Correo: ct2oficina@gmail.com

PROGRAMA 3. Gestión del Recurso Hídrico.

4.2.4.1. PROYECTO 1. Manejo de aguas superficiales **N/A**

4.2.9.1. PROYECTO 2. Programa de información y divulgación

- Realización de reuniones informativas con la comunidad acerca del alcance de los trabajos se realizarán reuniones al inicio de las actividades y antes de finalizar los trabajos, como evidencia de la actividad se contará con registro fotográfico, listados de asistencia y las memorias de la reunión.
- Las dudas que surjan a la población directa e indirecta durante la ejecución del proyecto, será atendida según lo estipulado en el proyecto de Atención a la Comunidad, por lo cual, la reunión inicial y de finalización serán las únicas programadas por este proyecto.

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

CONCLUSIONES

- Los avances del Plan de Manejo Ambiental se implementan de acuerdo a los avances de la ejecución de la obra dando cumplimiento de manera parcial al Plan de Manejo Ambiental y al Presupuesto del Plan de Manejo Ambiental.
- En la realización de este tipo de proyectos deben trabajar conjuntamente los aspectos técnicos y ambientales con el fin de que las actividades de construcción sean compatibles con las condiciones específicas del medio donde se desarrollan
- Los programas de manejo ambiental propuestos en este documento tienen como fin establecer una serie de actividades destinadas al seguimiento y evaluación de las acciones tendientes a prevenir, mitigar, corregir y compensar los impactos mas relevantes generados por las actividades del proyecto

RECOMENDACIÓN

- En la obra de El santuario el orden y el aseo es constante, sin embargo, la generación de residuos sólidos y demás es permanente, lo cual conlleva a ser mas exigentes con esos temas de sanidad en la obra dado que además de incumplir el plan de manejo ambiental, el desorden puede ocasionar accidentalidad en tanto a personal interno como externo de la obra, las señalizaciones son un factor importante a tener en cuenta a la hora de almacenar materiales que están expuestos a la interperie dando la posibilidad de causar accidentalidad, es importante concientizar al personal de la importancia de cumplir con el plan de manejo ambiental por medio de capacitaciones.

SANDRA MABEL TORRES OSPINA
Ingeniera Ambiental.

INFORME EJECUTIVO AVANCE CONTRATO SEMANA N°7

INFORME No. 1					
		DE:	25/11/2024	AL:	30/11/2024

DATOS CONTRATO/CONVENIO

OBJETO:	CONSTRUCCION DEL SALON COMUNAL DEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO		No. 519
INTERVENTOR:	N/A	Cto. No.: 519	
SUPERVISOR/COORDINADOR INTERNO:		Duglan Ariel Ocampo Giraldo	

DATOS CONTRATISTA

RAZÓN SOCIAL:	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S		
DIRECCIÓN:	CRA 60 47A-35	NIT:	900211682-3
EMAIL:	[redacted]	CELULAR:	3052546459

EQUIPO DE TRABAJO CONTRATISTA

Director de obra	Carlos Enrique Tamayo Jimenez	C.C. No.	71.694.842
Residente de Obra	Hernan Alonso Alzate Cuervo	C.C. No.	71.738.927
Profesional Ambiental	Sandra Mabel Torres Ospina	C.C. No.	42.091.841
Profesional SST	Jhon faber Serna Saldamiaga	C.C. No.	71.789.760
Maestro de obra	Michael Arley Romero Duque	C.C. No.	1.036.930.607
Oficial de construccion	Winston David Aguirre Duque	C.C. No.	1.081.926.327
Auxiliar de obra	Andres Felipe Gomez Gomez	C.C. No.	1.023.625.859
Ayudante de construccion	Adrian Fernando Alrcon Malluck	C.C. No.	1.067.960.074
Ayudante de construccion	Carlos Mario Rodriguez Garcia	C.C. No.	1.112.101.990
Ayudante de construccion	Junior Adiel Lopez Bermudez	C.C. No.	1.093.142.509

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

(Localización, sectores, alcance, caracteristicas, espacios a construir)

El proyecto que se presenta a continuacion, atiende a la solicitud que presenta el Municipio de El Santuario a la gobernación de Antioquia, ante la necesidad de desarrollar la construccion del salon comunal, para otorgar un valoral agregado en el barrio El Calvario. A través de espacio que articule el aprovechamiento del terreno existente y finalmente la transformación del espacio público en espacio efectivo, confortable e institucional

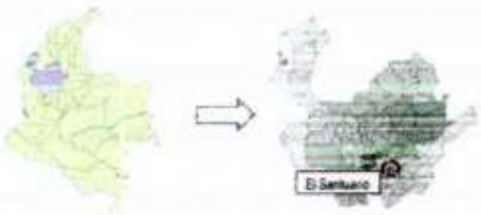


Ilustración 1 Contexto localizo del departamento de Antioquia y municipio de El Santuario



MODIFICACIONES CONTRATO OBRA

N/A

ESTADO GENERAL AVANCE DEL CONTRATO

FINANCIEROS

Valor inicial contrato de obra ($):	Ciento cincuenta millones quinientos mil pesos. ($150.500.000)

Valor de obra Actualizado ($): Después de modificaciones

Inversión ejecutada:	
Saldo por invertir:	

PAGOS REALIZADOS	Valor factura	Valor Desembolso
ACTA N°1 (en tramite)		
TOTALES ACUMULADOS		

PLAZOS

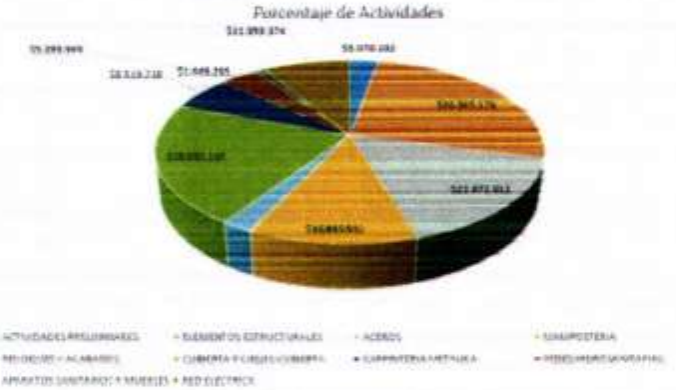
Fecha de Inicio:	16/10/2024
Plazo inicial en meses:	dos (2) meses
Fecha de terminación plazo inicial:	15/12/2024
Plazo inicial del contrato:	dos (2) meses
Tiempo transcurrido en meses:	

Avance semanal del 16 de octubre al 15 de noviembre de 2024

Avance semana N°7	**$**	**47.657.824**

	ACTIVIDADES	INVERSION CONTRACTUAL	INVERSIÓN EJECUTADA SEMANA 7	% INCIDENCIA ITEM	% AVANCE DE OBRA SEMANA 7	% AVANCE ACUMULADO
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 3.978.102	$ 2.821.360			
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA	$ 10.000.474	$ 4.477.140			
3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES	$ 36.845.176	$ 14.550.846			
4	ACEROS	$ 22.872.012	$ 9.857.015			
5	MAMPOSTERIA	$ 16.495.932	$ 3.892.199			
6	REVOQUES Y ACABADOS	$ 3.080.319	$ -			
7	CUBIERTA Y CIELOS-CUBIERTA	$ 29.693.135	$ -			
8	CARPINTERIA METALICA	$ 8.519.236	$ -			
9	REDES HIDROSANITARIAS	$ 5.393.843	$ 1.927.466			
10	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES	$ 1.449.295	$ -			
11	RED ELECTRICA	$ 11.958.374	$ -			
	ALTERNATIVAS CONSTRUCTIVAS					
AC-01						
AC-02						

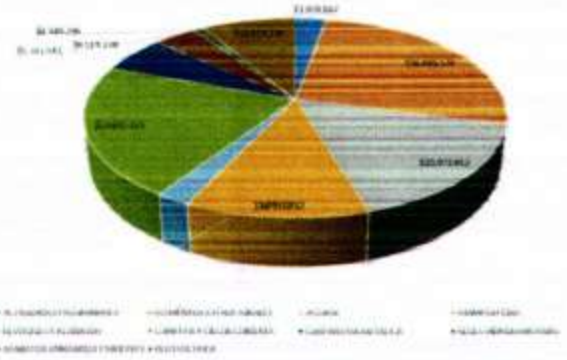
	ACTIVIDADES	VALOR PARCIAL DEL ITEM		AVANCE SEMANA Nº7	% INCIDENCIA ITEM	% AVANCE SEMANA Nº7
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 3.978.102		$ 2.821.380		
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA	$ 10.000.474		$ 4.477.140		
3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES	$ 38.845.176		$ 14.550.646		
4	ACEROS	$ 22.872.012		$ 9.857.015		
5	MAMPOSTERIA	$ 16.495.932		$ 3.892.199		
6	REVOQUES Y ACABADOS	$ 3.093.319		$ -		
7	CUBIERTA Y CIELOS-CUBIERTA	$ 29.893.135		$ -		
8	CARPINTERIA METALICA	$ 8.519.238		$ -		
9	REDES HIDROSANITARIAS	$ 5.393.943		$ 1.927.466		
10	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES	$ 1.449.295		$ -		
11	RED ELECTRICA	$ 11.959.374		$ -		
AC-01						
AC-02						
AC-03						
	COSTO TOTAL (INCLUYE AIU)	$ 150.500.000	COSTO TOTAL	$ 37.525.846		
	Administracion (22%)		Administracion(22%)	$ 8.255.686		
	UTILIDAD (5%)		Utilidad(5%)	$ 1.876.292		
	TOTAL	$ 150.500.000	TOTAL	$ 47.657.824		





AC-02						
	COSTO TOTAL	$ 150.500.000	$ 37.025.846			
	ADMINISTRACION (22%)		$ 8.255.686			
	UTILIDAD (5%)		$ 1.876.292			
	TOTAL	$ 150.500.000	$ 47.857.824			

Porcentaje de Actividades



Avance Semanal #15



TÉCNICO

Actividades realizadas frentes de obra

construccion de vigas de amarre, construccion de columnas, figurado, corte e instalacion de acero de refuerzo, construccion de mamposteria en bloque gris (20x15x40), bocadillo y adobe, colocacion de revoque en muros.

MAQUINARIA Y EQUIPO

Equipo	Referencia	Cantidad	Observación
Herramienta menor		15	
Concretadora		1	
Escalera portatil		1	
Andamio		1	
Tronzadora		1	
Taladro demoledor		1	

ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

Las actividades de construccion de columnas, instalacion de mamposteria en bloque gris (20x15x40) y adobe se encuentran ejecutadas al 100%

Las actividades de construccionde vigas de amarre, figurado,corte e instalacion de acero de refuerzo, instalacion de mamposteria en bloque bocadillo y colocacion de revoque en muros se encuentran en ejecucion

GESTIÓN AMBIENTAL
FUENTES DE MATERIALES
UBICACIÓN:
Comprecolor-Guarne
UBICACIÓN
La piragua - El santuario
UBICACION

Deposito adobaso
UBICACION
HB - Rionegro
UBICACION
Marinilla
UBICACION
Deposito Gomez Arztizabal

OBSERVACIONES:

GESTIÓN SOCIAL

	OBRA
TOTAL EMPLEOS GENERADOS	10
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS	10
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS	0
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA	0
TOTAL DE EMPLEADOS DEL PROYECTO	10

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 0
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Correo electrónico para atención al ciudadano: [redacted] Celular: 3052546459

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Actividades del componente ambiental
1. Desarrollo de informe ambiental
Actividades del componente seguridad y salud
1. Desarrollo de informe SST
Actividades del componente tecnico
1. Desarrollo de informe de obra

RESUMEN CONTRATO DE OBRA			
25-nov-24		30-nov-24	
Entidad Contratante	Municipio de el Santuario		
Supervision Tecnica del proyecto	Duglan Ariel Ocampo Giraldo		
Apoyo Supervision Tecnica del proyecto	Natalia Valencia Jaramillo		
Contrato N°	519		
Objeto	CONSTRUCCION DEL SALON COMUNALDEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO		
Contratista	C.T.2 CONSTRUCCIONES		
Direccion, Email	ct2oficina@gmail.com		
Telefono	3052546459		
Fecha de Inicio	16-oct-24	**Fecha de Terminación**	15-dic-24
		Fecha de Terminación - Otro Sí Prórroga	N/A
Valor inicial	$ 150.500.000	**Plazo inicial**	2,0 meses
Inversion Ejecutada		**Plazo - Otro Sí Prórroga**	0,0 meses
		Tiempo transcurrido	1.51 meses
		Saldo por Invertir	$ 150.500.000
Inversion programada		**Porcentaje inversion programada**	0,00%
% de Ejecucion	0,00%	**Porcentaje de obra mes**	0,00%

RESUMEN CONTRATO INTERVENTORIA			
25-nov-24		30-nov-24	
Entidad Contratante	Municipio de El Santuario		
Supervision Tecnica del proyecto	Duglan Ariel Ocampo Giraldo		
Apoyo Supervision Tecnica del proyecto	Natalia Valencia Jaramillo		
Contrato N°	519		
Objeto	CONSTRUCCION DEL SALON COMUNAL DEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO EL SANTUARIO		
Contratista	**C.T.2 CONSTRUCCIONES**		
Direccion, Email	ct2oficina@gmail.com		
Fecha de Inicio	16-oct-24	**Fecha de Terminación**	15-dic-24
		Fecha de Terminación - Otro Sí Prórroga	N/A
Valor inicial	$ 150.500.000	**Plazo inicial**	dos (2) meses
		Plazo - Otro Sí Prórroga	0,0 meses
Valor adición		**Tiempo transcurrido**	1.51 meses
Valor final		**Saldo por Invertir**	$ 150.500.000,0
Inversion Ejecutada		**% de Ejecucion**	0,00%

CONSTRUCCIÓN DE EL SALON COMUNAL DE EL SANTUARIO

ACTIVIDADES SEMANA N7 - (25/11/2024 - 30/11/2024)





Instalación de refuerzo, encofrado y vaciado para columnas y columnetas

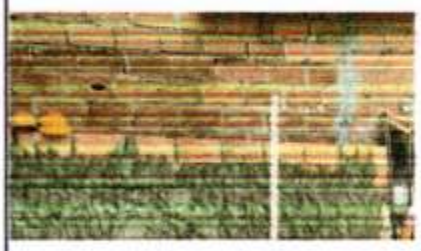




Instalación de mampostería en bloque bocadillo para muro calado




Desencofrado de columnas restantes

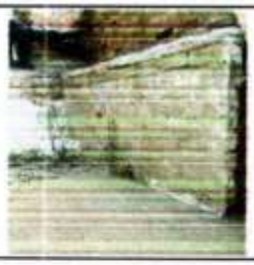



Instalación de adobe sobre muro medianero y muro lateral ubicados entre ejes 1A, 1C y 1A, 2A





Encofrado, instalación de refuerzo y vaciado de vigas de amarre





Demolición de revoque existente y revocado de muro lateral y medianero ubicados entre ejes 1A, 1C y 1A, 2A




Desencofrado de vigas de amarre





Instalación de mampostería en bloque gris (20x15x40) para cuchilla

INFORME EJECUTIVO AVANCE CONTRATO SEMANA N°8

INFORME No. 2				
	DE:	2/12/2024	AL:	7/12/2024

DATOS CONTRATO/CONVENIO

OBJETO:	CONSTRUCCION DEL SALON COMUNAL DEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO		No. 519
INTERVENTOR:	N/A	Cto. No.: 519	
SUPERVISOR/COORDINADOR INTERNO:	Duglan Ariel Ocampo Giraldo		

DATOS CONTRATISTA

RAZÓN SOCIAL:	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S		
DIRECCIÓN:	CRA 60 47A-35	NIT:	900211682-3
EMAIL:	ctdosmail@gmail.com	CELULAR:	3052546459

EQUIPO DE TRABAJO CONTRATISTA

Director de obra	Carlos Enrique Tamayo Jimenez	C.C. No.	71.694.842
Residente de Obra	Heman Alonso Alzate Cuervo	C.C. No.	71.736.927
Profesional Ambiental	Sandra Mabel Torres Ospina	C.C. No.	42.691.841
Profesional SST	Jhon faber Serna Seldarriaga	C.C. No.	71.789.760
Maestro de obra	Michael Arley Romero Duque	C.C. No.	1.036.930.607
Oficial de construccion	Winston David Aguirre Duque	C.C. No.	1.061.926.327
Auxiliar de obra	Andres Felipe Gomez Gomez	C.C. No.	1.023.625.859
Ayudante de construccion	Adrian Fernando Alroon Malluck	C.C. No.	1.067.960.074
Ayudante de construccion	Carlos Mario Rodriguez Garcia	C.C. No.	1.112.161.990
Ayudante de construccion	Junior Adel Lopez Bermudez	C.C. No.	1.093.142.509

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

(Localización, sectores, alcance, características, espacios a construir)

El proyecto que se presenta a continuacion, atiende a la solicitud que presenta el Municipio de El Santuario a la gobernación de Antioquia, ante la necesidad de desarrollar la construccion del salon comunal, para otorgar un valorar agregado en el barrio El Calvario. A través de espacio que articule el aprovechamiento del terreno existente y finalmente la transformación del espacio público en espacio efectivo, confortable e institucional.

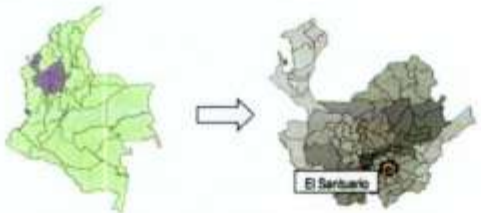


Ilustración 1: Contexto locativo del departamento de Antioquia y municipio de El Santuario



MODIFICACIONES CONTRATO OBRA

N/A

ESTADO GENERAL AVANCE DEL CONTRATO

FINANCIEROS

Valor Inicial contrato de obra ($):	Ciento cincuenta millones quinientos mil pesos ($150.500.000)

Valor de obra Actualizado ($): Después de modificaciones

Inversión ejecutada :	
Saldo por invertir :	

PAGOS REALIZADOS	Valor factura	Valor Desembolso
ACTA N°1 (en tramite)		
TOTALES ACUMULADOS		

PLAZOS

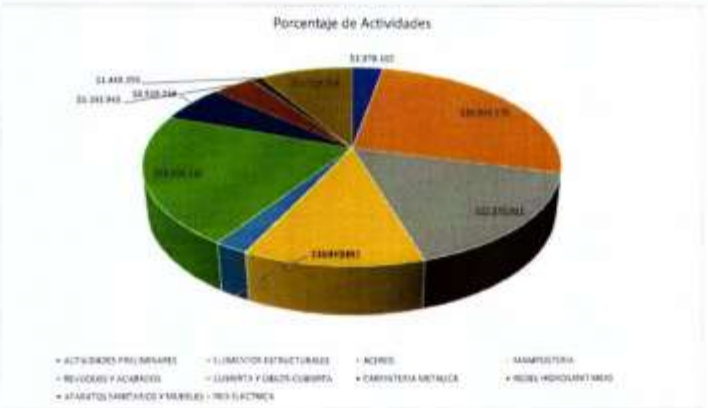
Fecha de Inicio	16/10/2024
Plazo Inicial en meses :	dos (2) meses
Fecha de terminación plazo incial	15/12/2024
Plazo inicial del contrato	dos (2) meses
Tiempo transcurrido en meses:	

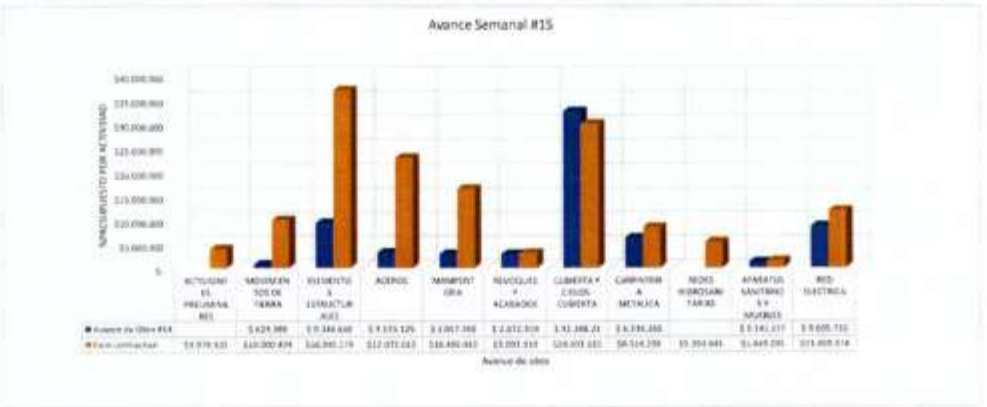
Avance semanal del 16 de octubre al 16 de noviembre de 2024

Avance semana N°8	**$**	**85.492.144**

	ACTIVIDADES	INVERSION CONTRACTUAL	INVERSIÓN EJECUTADA SEMANA 8	% INCIDENCIA ITEM	% AVANCE DE OBRA SEMANA 8	% AVANCE ACUMULADO
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 3.678.102	$ -			
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA	$ 10.000.474	$ 823.389			
3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES	$ 36.845.178	$ 9.346.648			
4	ACEROS	$ 22.872.012	$ 3.155.125			
5	MAMPOSTERIA	$ 16.495.932	$ 2.857.760			
6	REVOQUES Y ACABADOS	$ 3.093.318	$ 2.872.319			
7	CUBIERTA Y CIELOS CUBIERTA	$ 29.893.135	$ 32.369.234			
8	CARPINTERIA METALICA	$ 8.519.238	$ 6.236.265			
9	REDES HIDROSANITARIAS	$ 5.393.943	$ -			
10	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES	$ 1.449.295	$ 1.141.177			
11	RED ELECTRICA	$ 11.959.374	$ 8.695.732			
	ALTERNATIVAS CONSTRUCTIVAS					
AC-01						

AC-02						
AC-03						
	COSTO TOTAL	$ 130.500.000	$ 87.316.648			
	ADMINISTRACION (22%)		$ 14.809.663			
	UTILIDAD (5%)		$ 3.365.832			
	TOTAL	$ 130.500.000	$ 85.492.144			





TÉCNICO

Actividades realizadas frentes de obra

construccion de vigas de amarre ,figurado, corte e instalacion de acero de refuerzo, construccion de mamposteria en bloque gris y bloque bocadillo, colocacion de revoque en muros, montaje de perfileria para estructura de cubierta, instalacion de teja termoacustica para cubierta, colocacion de canoas en lamina galvanizada, instalacion de ruana en lamina galvanizada, instalacion de redes electricas.

MAQUINARIA Y EQUIPO

Equipo	Referencia	Cantidad	Observación
Herramienta menor		15	
Concretadora		1	
Escalera portatil		1	
Andamio		1	
Tronzadora		1	

ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

Las actividades de construccion de mamposteria en bloque gris (20x10x15) y bloque bocadillo se encuentran en ejecucion

Las actividades de figurado, corte e instalacion de acero de refuerzo, construccion de vigas de amarre, colocacion de revoque en muros, montaje de perfileria para estructura de cubierta, instalacion de mamposteria en bloque gris (20x15x40), instalacion de teja termoacustica para cubierta, colocacion de canoas en lamina galvanizada, instalacion de ruana en lamina galvanizada e instalacion de redes electricas se encuentran ejecutadas al 100%

GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES
UBICACIÓN:
Comprecolor-Guarne

UBICACIÓN
La piragua - El santuario
UBICACION
Deposito adobaso
UBICACION
HB - Rionegro
UBICACION
Marinilla
UBICACION
Deposito Gomez Arbitzabal

OBSERVACIONES:

GESTIÓN SOCIAL

	OBRA
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	10
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	0
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	0
TOTAL DE EMPLEADOS DEL PROYECTO:	10

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 0
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

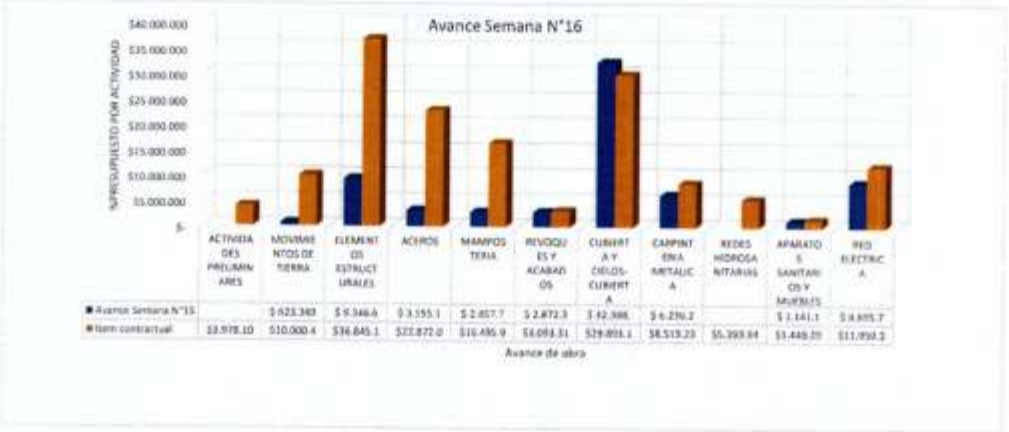
OBSERVACIONES:
Correo electrónico para atención al ciudadano: ct2ohcina@gmail.com ct2ohcina@gmail.com Celular: 3052546459

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Actividades del componente ambiental
1. Desarrollo de Informe ambiental
Actividades del componente seguridad y salud
1. Desarrollo de Informe SST
Actividades del componente tecnico
1. Desarrollo de Informe de obra

	ACTIVIDADES	VALOR PARCIAL DEL ITEM		AVANCE SEMANA Nº8	% INCIDENCIA ITEM	% AVANCE SEMANA Nº8
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 3.978.102				
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA	$ 10.000.474		$ 623.389		
3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES	$ 36.845.176		$ 9.346.648		
4	ACEROS	$ 22.872.012		$ 3.155.125		
5	MAMPOSTERIA	$ 16.495.932		$ 2.857.760		
6	REVOQUES Y ACABADOS	$ 3.093.319		$ 2.872.319		
7	CUBIERTA Y CIELOS-CUBIERTA	$ 29.893.135		$ 32.388.234		
8	CARPINTERIA METALICA	$ 8.519.238		$ 6.236.265		
9	REDES HIDROSANITARIAS	$ 5.393.943				
10	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES	$ 1.449.295		$ 1.141.177		
11	RED ELECTRICA	$ 11.959.374		$ 8.695.732		
AC-01						
AC-02						
AC-03						
	COSTO TOTAL (INCLUYE AIU)	$ 150.500.000	COSTO TOTAL	$ 67.316.649		
	Administracion (22%)		Administracion(22%)	$ 14.809.663		
	UTILIDAD (5%)		Utilidad(5%)	$ 3.365.832		
	TOTAL	$ 150.500.000	TOTAL	$ 85.492.144		





CONSTRUCCIÓN DE EL SALON COMUNAL DE EL SANTUARIO

ACTIVIDADES SEMANA N8 - (02/12/2024 - 07/12/2024)





Corte, soldadora e instalación de perfiles metálicos para estructura de cubierta




Instalación de tejas termoacústica para cubierta




Instalación de refuerzo, encofrado y vaciado de columnas de confinamiento para cuchilla





Instalación de mampostería para muros divisorios en bloque gris (20x10x40)





Encofrado, instalación de refuerzo y vaciado de vigas de amarre restantes para muros divisorios





Instalación de canoas y ruanas metálicas





RESUMEN CONTRATO INTERVENTORIA			
2-dic-24		7-dic-24	
Entidad Contratante	Municipio de El Santuario		
Supervision Tecnica del proyecto	Duglan Ariel Ocampo Giraldo		
Apoyo Supervision Tecnica del proyecto	Natalia Valencia Jaramillo		
Contrato N°	519		
Objeto	CONSTRUCCION DEL SALON COMUNAL DEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO EL SANTUARIO		
Contratista	**C.T.2 CONSTRUCCIONES**		
Direccion, Email	ct2oficina@gmail.com		
Fecha de Inicio	16-oct-24	**Fecha de Terminación**	15-dic-24
		Fecha de Terminación - Otro Sí Prórroga	N/A
Valor inicial	$ 150.500.000	**Plazo inicial**	dos (2) meses
		Plazo - Otro Sí Prórroga	0,0 meses
Valor adición		**Tiempo transcurrido**	1.74 meses
Valor final		**Saldo por Invertir**	$ 150.500.000,0
Inversion Ejecutada		**% de Ejecucion**	0,00%

RESUMEN CONTRATO DE OBRA			
2-dic-24		7-dic-24	
Entidad Contratante	Municipio de el Santuario		
Supervision Tecnica del proyecto	Duglan Ariel Ocampo Giraldo		
Apoyo Supervision Tecnica del proyecto	Natalia Valencia Jaramillo		
Contrato N°	519		
Objeto	CONSTRUCCION DEL SALON COMUNALDEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO		
Contratista	C.T.2 CONSTRUCCIONES		
Direccion, Email	ct2oficina@gmail.com		
Telefono	3052546459		
Fecha de Inicio	16-oct-24	**Fecha de Terminación**	15-dic-24
		Fecha de Terminación - Otro Sí Prórroga	N/A
Valor inicial	$ 150.500.000	**Plazo inicial**	2,0 meses
Inversion Ejecutada		**Plazo - Otro Sí Prórroga**	0,0 meses
		Tiempo transcurrido	1.74 meses
		Saldo por Invertir	$ 150.500.000
Inversion programada		**Porcentaje inversion programada**	0,00%
% de Ejecucion	0,00%	**Porcentaje de obra mes**	0,00%

34

Lunes 18 de noviembre de 2024

• Personal en obra

Director de obra
Residente de obra
Profesional SST
Profesional ambiental
Maestro de obra
1 oficial de construcción
2 ayudantes

• Actividades.

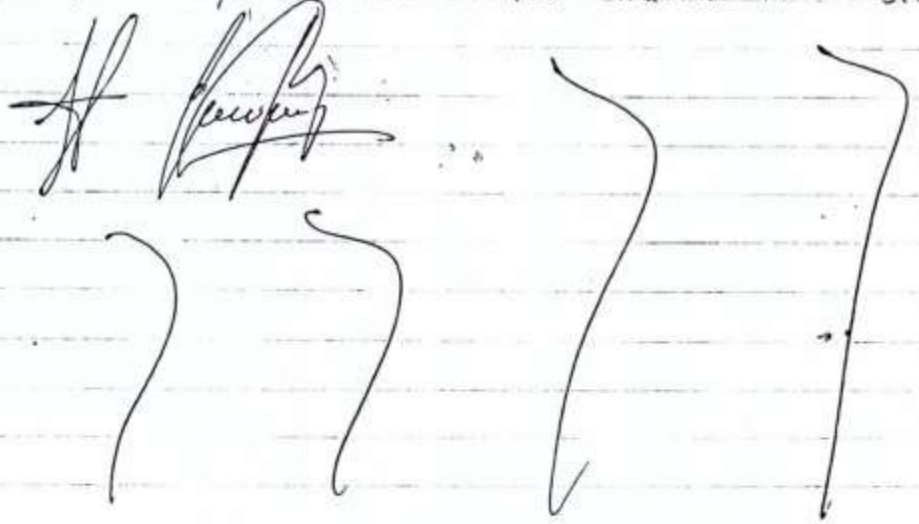
• Instalación de mampostería estructural •
• corte de acero para columnas

Observaciones.



Estado del clima.

se presentaron fuertes lluvias a partir de las 12:20 hasta las 12:35 y desde las 2:40Pm hastas las 3:05PM



·Personal en obra
Director de obra
Residente de obra
Profesional SST
Profesional ambiental
Maestro de obra
1 oficial de construcción
2 ayudantes

·Actividades.
· Figurado corte e instalación de refuerzo para columnas
· Perforado de losa de contrapiso para anclado de columnas
· Instalación de mampostería estructural

Observaciones.



Estado del clima.
Día nublado, se presentaron lluvias leves pero aun así, se pudieron avanzar con actividades.



35 Miercoles 20 de noviembre de 2024

·Personal en obra
Director de obra
Residente de obra
Profesional SST
Profesional ambiental
Maestro de obra
1 oficial de construccion
2 ayudantes

Actividades.
·Corte e instalación de refuerzo para traslapo de columnas
·Instalación de mampostería estructural.

Observaciones.

Estado del clima.
Día soleado, en buenas condiciones para realizar actividades en obra

Jueves 21 de noviembre de 2024

· Personal en obra

Director de obra
Residente de obra
Profesional SST
Profesional ambiental
Maestro de obra
1 Oficial de construcción
2 ayudantes

Actividades.

columnas

· Descargue de materiales
· Instalación de mampostería estructural
· Corte, figurado e instalación de acero para columnas
· Encofrado de columnas

Observaciones.

ividades

Estado del clima.

Soleado, en buenas condiciones para realizar actividades en obra.

38 Viernes 22 de noviembre de 2024

·Personal en obra

Director de obra
Residente de obra
Profesional SST
Profesional ambiental
Maestro de obra
1 OFICIAL de construcción
2 ayudantes

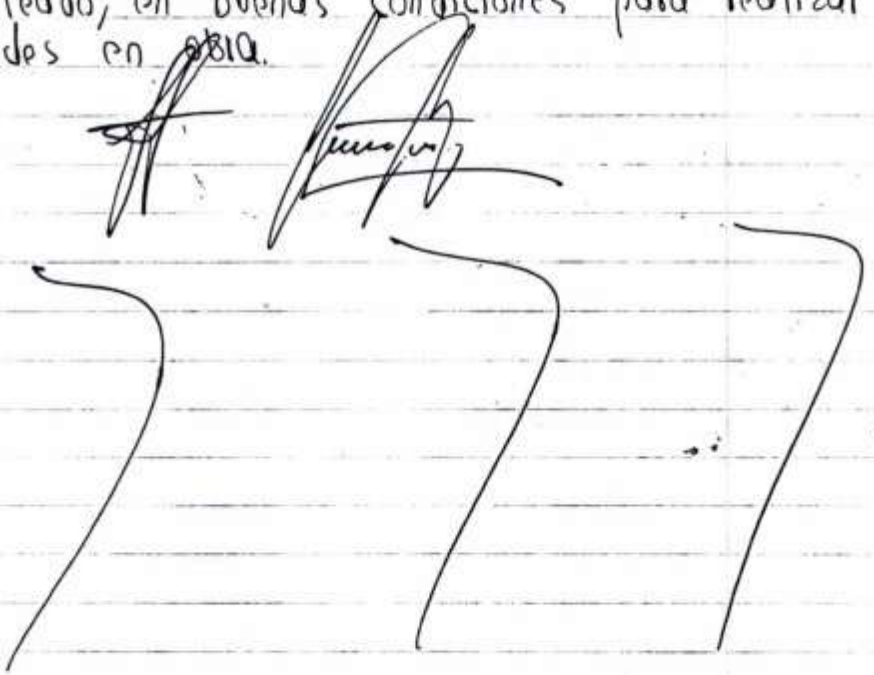
Actividades.

·Corte, Figurado e instalación de refuerzo para columnas
·Vaciado de concreto para columnas
·Instalacion de mampostería tipo catalan
·Descargue de materiales
·Encofrado de columnetas
·Vaciado de concreto para dovelas

Observaciones.

Estado del clima.

Día soleado, en buenas condiciones para realizar actividades en obra.



- Personal en obra

Director de obra
Residente de obra
Profesional SST
Profesional Ambiental
Maestro de obra
1 oficial de construcción
2 ayudantes

Actividades.

- Se realiza corte e instalación de formaletas para columnas, C1 ubicadas entre el eje 3D y 3A' de sección 0.20m * 0.75m, acero de refuerzo longitudinal 3/8 y estribos de 1/4, C3 ubicadas en ejes 2C y 2A de sección 0.5m * 0.75m de refuerzo longitudinal de 3/4 y estribos de 3/8.
- Se realiza preparación y aplicación de revoque con dosificación de 1-3.5 en muro ubicado entre el eje 1A y 2A de area 11.13m² aproximadamente
- Preparado de concreto para vaciado de columnas recién encofradas de dosificación 3-2-1.
- Corte, figurado e instalación de acero de refuerzo longitudinal 3/4, estribos de 3/8 para columnas ubicadas en ejes 2C y 2A
- Preparado y vaciado de concreto para dovelas

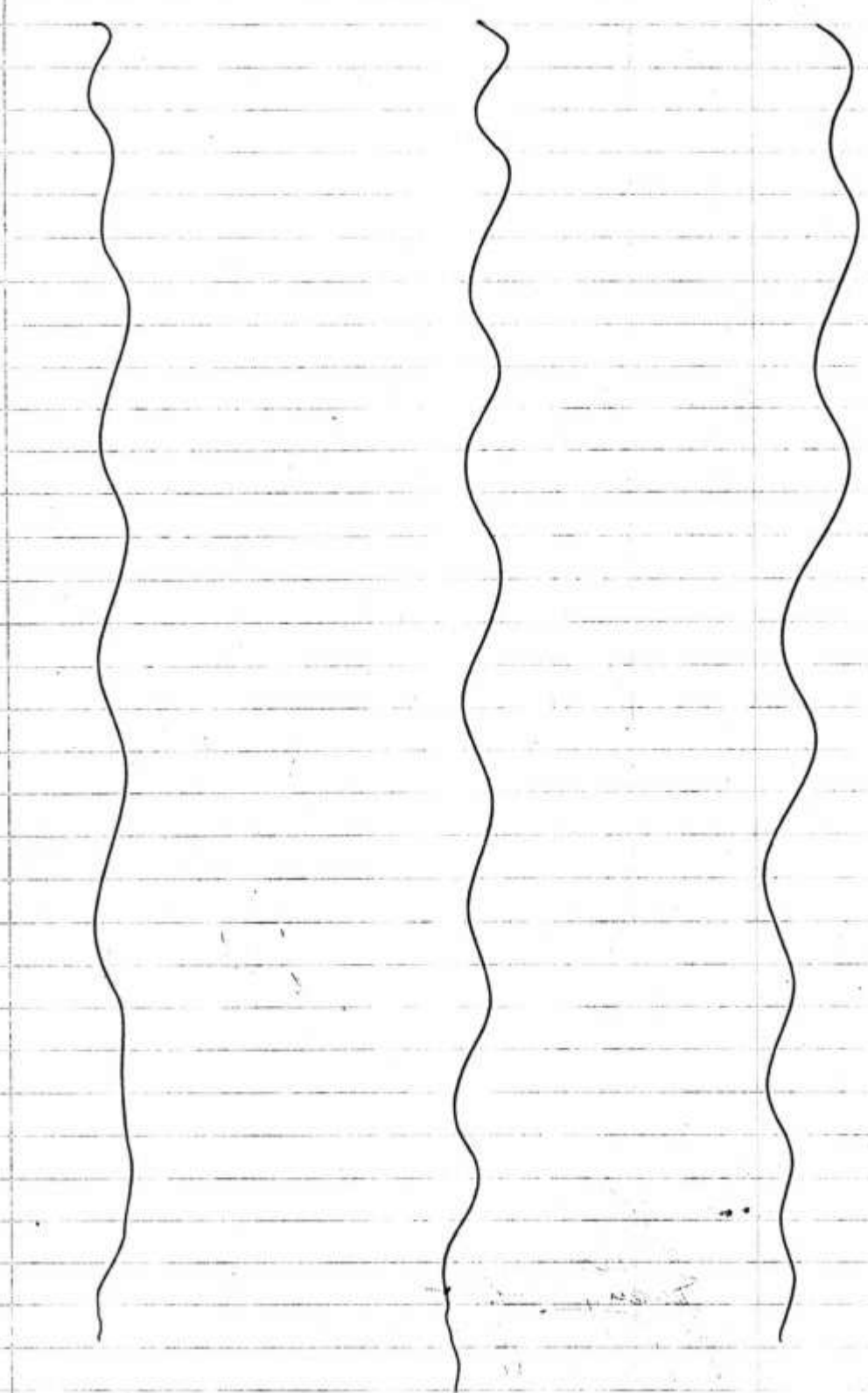
Observaciones.

Estado del clima.

Día soleado, en buenas condiciones para realizar actividades en obra

40 Domingo 24 de noviembre de 2024

Este día nose labora en obra
No se realizaron actividades.



Lunes

•Pers
Dire
Resi
Prof
Prof
Maest
Ofici
2 a

Acti
•CD
y e
0.3m

Obse

Estad
Día
en c

Lunes 25 de noviembre de 2024

•Personal en obra.

Director de obra
Residente de obra
Profesional - SST
Profesional ambiental
Maestro de obra
Oficial de construcción
2 ayudantes

Actividades.

•Corte y figurado de acero de refuerzo longitudinal 3/8, y estribos de 1/4 para vigas de amarre de sección 0.3m de alto * 0.15m de ancho

Observaciones.

Estado del clima.

Día soleado, en buenas condiciones para realizar actividades en obra

42 Martes 26 de noviembre de 2024

•Personal en obra.

Director de obra
Residente de obra
Profesional SST
Profesional ambiental
Maestro de obra
Oficial de construcción
2 ayudantes

Actividades.

•se realiza corte, figurado e instalación de acero de refuerzo longitudinal de 3/8, estribos de 1/4 para elementos estructurales (vigas de amarre)
•

Observaciones.

Estado del clima.

Día soleado, en buenas condiciones para realizar actividades en obra.

Miercoles 27 de noviembre de 2024

·Personal en obra.

Director de obra
Residente de obra
Profesional - SST
Profesional ambiental
Maestro de obra
Oficial de construcción
2 ayudantes

Actividades.

acero 3/8 1/4

·Formaleteado y vaciado de columna C3 ubicada en el eje 2C de sección 0.5m * 0.15
·Corte, Figurado e instalación de acero de refuerzo longitudinal de 3/8 y estribos de 1/4 para vigas de amarre
·Se realiza corte e instalación de formaletas para vigas de amarre de sección 0.3m de alto * 0.15m de ancho según especificaciones técnicas.
·Vaciado en concreto de vigas de amarre de sección 0.3m de alto * 0.15m de ancho según especificaciones técnicas.

Observaciones.

Estado del clima.

Día soleado, en buenas condiciones para realizar actividades en obra

Jueves 28 de noviembre del 2024

·Personal en obra.

Director de obra
Residente de obra
Profesional SST
Profesional ambiental
Maestro de obra
1 OFICIAL de construcción
2 ayudantes.

Actividades.

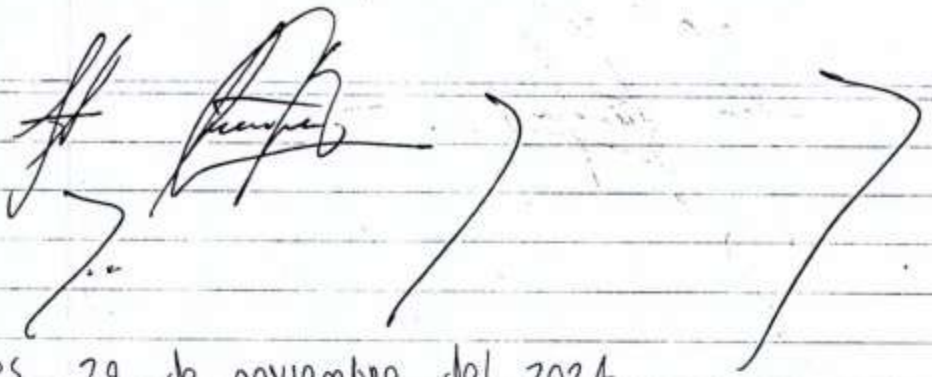
·se desencofraron formaletas de columna C3 ubicada en el eje 2C de sección 0.5m * 0.75m de refuerzo longitudinal de 3/4 y estribos de 3/8
·Se desencofraron formaletas de vigas de amarre vaciadas anteriormente de sección 0.3m de alto * 0.75m de ancho con refuerzo longitudinal de 3/8 y estribos de 1/4 según especificaciones tecnicas.
·se realiza corte e instalación de formaletas para vigas de amarre de sección 0.3m de alto * 0.75m de ancho ubicadas entre ejes 3A, 1A, y entre ejes 3D y 2D se vaciaron hasta mitad de recorrido

Observaciones.

·A Solicitud del supervisor se aumenta altura a 2.70m de muros en bloque gris
·A solicitud del supervisor se modifica pendiente de cubierta al 75% y por consecuencia aumenta altura final de la cachilla
·Se entrega nuevo diseño de cubierta con perfiles de (2.5MM 150x50MMx6Mt) con modulación a cada 0.9m y se modifica voladizo de cubierta a 0.4m y 0.5m

Estado del clima.

Día soleado, en buenas condiciones para realizar actividades en obra



Viernes 29 de noviembre del 2024

- Personal en obra.

Director de obra
Residente de obra
Profesional SST
Profesional ambiental
Maestro de obra
Oficial de construcción
2 ayudantes.

Actividades.

- Desencofrado de vigas de amarre ubicadas entre ejes 3A y 1A de sección 0.3 x 0.75 según especificaciones técnicas
- Corte e instalación de formaletas para vigas de amarre de sección 0.3 x 0.75 entre ejes 3D, 2D y 2C y 1C se encofró a mitad de recorrido
- Corte figurado e instalación de acero de refuerzo longitudinal de 3/8 y estribos de 1/4 para vigas de amarre
- Vaciado en concreto de vigas de amarre de sección 0.3 x 0.75 entre ejes 3D, 2D y 2C, 1C según especificaciones
- Instalación de mampostería para cuchilla con pendiente de 75% según especificaciones técnicas
- Instalación de bloque bocadillo de 10x5x20 para muros calados ubicados entre ejes 3D y 2D

Estado del clima.

Día soleado, en buenas condiciones para realizar actividades en obra

Sabado 30 de noviembre del 2024

·Personal en obra.

Director de obra
Residente de obra
Profesional SST
Profesional ambiental
Maestro de obra
OFICIAL de construcción
2 ayudantes de obra

Actividades.

·Desencofrado de vigas de amarre de sección 0.3 x 0.15 Ubicadas entre ejes 3D, 2D y 2C y 1C
·corte e instalación de formaletas para vigas de amarre de sección 0.3x 0.15 Ubicadas entre ejes 1A y 1C
·Corte figurado e instalación de acero de refuerzo longitudinal de 3/8 y estribos de 1/4 para vigas de amarre

Estado del clima.

Día soleado, en buenas condiciones para realizar actividades en obra

Domingo 1 de diciembre del 2024

·Personal en obra.

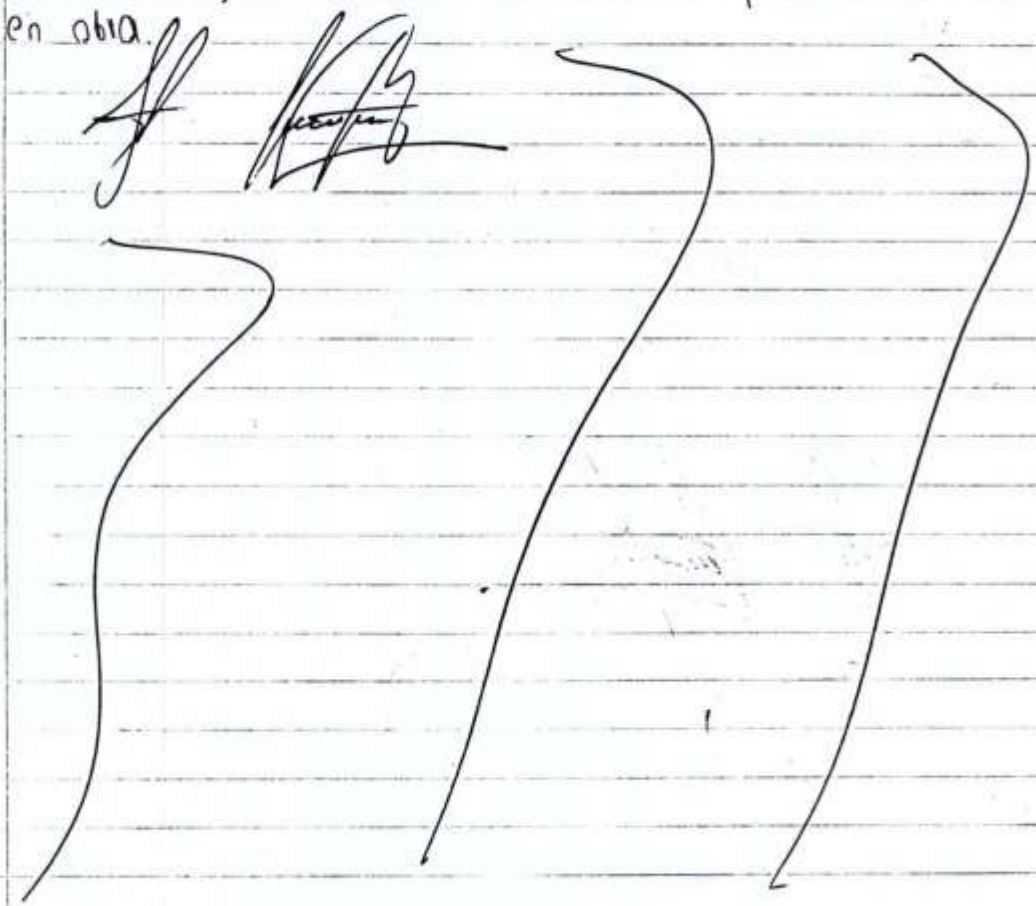
Director de obra
Residente de obra
Profesional SST
Profesional ambiental
Maestro de obra
Oficial de construcción
2 ayudantes

Actividades.

· se revoca trama del muro ubicado entre los ejes 1C y 1A con dosificación de 1-3.5

Estado del clima.

Día soleado, en buenas condiciones para realizar actividades en obra.



Lunes 2 de diciembre del 2024

Personal en obra.

Director de obra
Residente de obra
Profesional SST
Profesional ambiental
Maestro de obra
OFICIAL de construcción
2 ayudantes

Actividades.

- Vaciado de concreto del recorrido faltante de viga de amarre de sección 0.3 x 0.75 entre ejes 2C y 1C según especificaciones técnicas
- Continuación de vaciado de concreto de columnetas C2 de sección 0.4 x 0.75 Ubicada en ejes 1C y 1A según especificaciones técnicas.
- Demolición de revoque existente
- Instalación de perfiles metálicos a cada 0.9m de (2.5MM 150 x 50mmx 6mt) para cubierta
- Vaciado de concreto para vigas de amarre de sección 0.3 x 0.75 Ubicadas entre ejes 1C y 1A

Estado del clima.

Día soleado, en buenas condiciones para realizar actividades en obra.

Martes 3 de diciembre del 2024

· Personal en obra.

Director de obra
Residente de obra
Profesional - SST
Profesional ambiental
Maestro de obra
OFICIAL de construcción
2 ayudantes

· Actividades

· Instalación de perfiles metálicos a cada 0.9m de (2.5 MM 150 x 50MM x 6Mt) para cubierta
· Se revoca columna C3 de sección 0.5 x 0.15 ubicada en ejes 2A con dosificación de 1-3.5
· Aplicacion de anticorrosivo para perfilería metalica de cubierta
· soldadura de perfiles metálicos para cubierta.
· Descargue de materiales para cubierta
· Instalacion de tejas termoacústica (9.5m x 1.10m) e=2.4mm
· Instalación de mampostería en bloque gris de (20x10x40) ubicados en baño, almacén, y cocineta
· Se desencofraron formaletas de vigas de amarre de sección 0.3 x 0.15 ubicado entre ejes 1C y 1A según especificaciones técnicas.

Estado del clima.

Día soleado, en buenas condiciones para realizar actividades en obra.

Miercoles 4 de diciembre del 2024

·Personal en obra
- Director de obra
- Residente de obra
- Profesional SST
- Profesional ambiental
- Maestro de obra
- Oficial de construcción
- 2 ayudantes

·Actividades.
- Descargue de materiales para cubierta
- Instación de mampostería en bolque gris de (20x10x40) para cuchilla con 15% de pendiente
- Se realiza corte e instalación de formaletas para continuación de columnas C3 de sección 0.5x0.15 ubicada en ejes 2A y 2C
- Preparado y vaciado en concreto para columnas C3 de sección 0.5x0.15 ubicadas en ejes 2A y 2C
- Continuación de instalación de mampostería gris de (20x10*40) ubicados en baño, almacén y cocineta

Estado del clima.
Día soleado, en buenas condiciones para realizar actividades en obra

Jueve
·Pers
Direc
Resid
Profes
Profe
Maes
OFICI
2 C
Activ
·Apli
de
·soldo
·Inst
según
·Cort
longit
·se
Viga
muro
·Se
Viga
medic
·Inst
cubie
·Inst
perfo
Estad
Día
activ

Jueves 5 de diciembre del 2024

• Personal en obra

Director de obra
Residente de obra
Profesional - SST
Profesional ambiental
Maestro de obra
Oficial de construcción
2 ayudantes

Actividades.

• Aplicación de anticorrosivo para perfiles metalicos de estructura metalica para cubierta (2.5MM 150x50mmx6mts
• soldadura de perfiles metálicos para cubierta
• Instalación de canoa (6.8x0.12x0.22) lámina galvanizada según especificaciones técnicas
• Corte, figurado e instalación de acero de refuerzo longitudinal de 3/8 y estribos de 1/4 para viga de amarre
• se realiza corte e instalación de formaletas para viga de amarre de sección 0.3x0.15 ubicado en muro medianero entre baño/almacén y cocina
• Se realiza preparado y vaciado de concreto para viga de amarre de sección 0.3x0.15 ubicado en muro medianero entre baño/almacén y cocina
• Instalación de perfiles metalicos para estructura de cubierta de (2.5MM 150x50mm x 6mts)
• Instalación de teja termoacustica con tornillos auto-perforantes con sellante

Estado del clima.

Día soleado, en buenas condiciones para realizar actividades en obra

52 Viernes 6 de diciembre del 2024

·Personal en obra

Director de obra
Residente de obra
Profesional SST
Profesional ambiental
Maestro de obra
Oficial de construcción
2 ayudantes

Actividades.

- Instalación de canoas galvanizada ubicada entre ejes 1A,1C y 3A',2A
- Instación de bloque bocadillo (10x5x20) para jardinera y muros calados ubicados entre ejes 3D,2D y 1C,2C
- Instalación de mampostería en bloque gris (20x10x40) ubicado en jardinera
- se realiza desencofrado de viga de amarre de sección 0.3 X 0.15 ubicado en muro medianero entre baño, almacén y cocina
- Instalación de teja termoacústicas con tornillos autoperforante con sellante
- conchado de losa para bajante de tubería sanitaria

Estado del clima.

Día soleado, en buenas condiciones para realizar actividades en obra.

Sabado 7 de diciembre del 2024

·Personal en obra.

Director de obra
Residente de obra
Profesional SST
Profesional ambiental
Maestro de obra
Oficial de construcción
2 ayudantes

Actividades.

- Instalacion de tejas termoacústicas de (1.95 x1.10) con tornillos autoperforantes con sellante
- Revocado de muro medianero entre ejes 1A y muro divisorio con dosificación 1-3.5
- Instalación de viguetas galvanizadas para cubierta ubicadas entre ejes 3A'-2A, 2A-1A y 1A-1C
- Instalación de redes electricas
- Jornada de orden y limpieza, como recolección de escombros y material particulado
- Acopio de materiales de demolición

Estado del clima.

Día soleado, en buenas condiciones para realizar actividades en obra

EL SUSCRITO COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

HACE CONSTAR

Se realiza entrega de acta No. 2 presentada por la empresa C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S con Nit. 900.211.682-3 de acuerdo a el contrato N° 519 de 2024 cuyo objeto es CONSTRUCCIÓN DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, en el cual se autoriza el pago correspondiente a OCHENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS CON OCHENTA CENTAVOS M.L ($85.492.143,80).

Dado a los doce (12) días del mes de diciembre del año dos mil veinticuatro (2024).

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Coordinador de Obras Públicas y Medio Ambiente